

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1933.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 196.

1^o PARTIE ACADÉMIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1933.....	5	l'Académie que le tome 194 (janvier-juin 1932) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	654
— M. <i>Robert Bourgeois</i> , président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les membres, les associés étrangers et les correspondants pendant le cours de l'année 1932.....	15	— M. <i>Émile Borel</i> est élu vice-président pour l'année 1933, en remplacement de M. <i>A. Mesnager</i> , décédé.....	737
— Allocution prononcée en quittant la présidence; par M. <i>Robert Bourgeois</i>	18	— M. <i>le Président</i> annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	1057
— Id. en prenant possession du fauteuil de la présidence; par M. <i>Charles Richet</i>	19	— M. <i>le Président</i> souhaite la bienvenue à MM. <i>Frédéric Swarts</i> et <i>Henri Fehr</i>	1057
— M. <i>Vito Volterra</i> adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>A. Mesnager</i>	458	— Id. à M. <i>H. ter Meulen</i>	1345
— M. <i>le Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Nicolas Saltykow</i>	654	— Id. à M. <i>Gustave Binger</i>	1445
— M. <i>le Secrétaire perpétuel</i> annonce à		— M. <i>le Président</i> annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1633
		— M. <i>le Président</i> souhaite la bienvenue à MM. <i>H. F. Osborn</i> et <i>Francesco Paolo Cantelli</i>	1633
		— M. <i>le Président</i> annonce que la prochaine séance publique annuelle	145

	Pages.		Pages.
aura lieu le 11 décembre.....	1753	ments, Commission supérieure des inventions, Commissions académiques, Commissions de prix, Congrès, Conservatoire des Arts et Métiers, Décès de membres et de correspondants, Décrets, École polytechnique, Élections de membres et de correspondants, Fondation Loutreuil, Histoire des sciences, Médailles, Notices, Observatoire de Lyon, Pacific Science Congress, Plis cachetés, Société de pathologie exotique, Solennités scientifiques.	
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. N. E. Nörlund.....	1841		
— M. M. Caullery est désigné pour faire une lecture à la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1933.....	1856		
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Paul Stroobant et Francesco Miranda da Costa Lobo.....	1933		
— Voir Bureau des longitudes, Candidatures, Comité supérieur de normalisation, Commission des instru-			

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 72, 141, 446, 511, 731, 1151, 1176, 1704, 1752, 1840, 2043		chot fait hommage de l'Annuaire pour l'an 1933 publié par le Bureau des longitudes.....	24
BUREAU DES LONGITUDES. — M. E. Fi-			

C

CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. A. Mesnager : première ligne, M. Louis de Broglie; seconde ligne, MM. Eugène Bertrand de Fontviolan, Prosper Charbonnier, Alfred Liénard, Ernest Vessiot.....	1631	ces mathématiques), F. Mesnil, G. Bertrand, Ch. Jacob (Sciences physiques), sont élus membres de la Commission qui dressera une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par la mort de Sir Ray Lankester.....	1634
COMITÉ SUPÉRIEUR DE NORMALISATION. — M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie invite l'Académie à désigner un de ses membres qui occupera, dans ce Comité, la place vacante par la mort de M. A. Mesnager. — M. Émile Jouguet est désigné.....	1268	COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des commissions de prix.....	659
COMMISSION DES INSTRUMENTS. — MM. É. Picard, A. Lacroix, H. Le Chatelier, Ch. Richet, G. Urbain, A. Cotton, Ch. Fabry, Ch. Maurain, L. Lapicque, Ch. Jacob sont élus membres de la Commission des instruments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737	COMMISSION SUPÉRIEURE DES INVENTIONS. — M. E. Jouguet est désigné pour faire partie de la Commission supérieure des inventions, en remplacement de M. le général Gustave Ferrié, décédé.....	83
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. É. Picard, J. Perrin, A. Cotton (Scien-		CONGRÈS DU CHAUFFAGE INDUSTRIEL. — L'Académie accepte l'invitation qui lui est faite de faire partie du Comité de patronage du troisième Congrès du chauffage industriel qui se tiendra en octobre 1933...	83
		CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — M. E. de Margerie est délégué à la XVI ^e Session du Congrès géologique international qui se tiendra à Washington du 22 au 29 juil-	

TABLE DES MATIÈRES.

2065

	Pages.		Pages.
1er 1933.....	1351	présenter une liste de deux ou trois candidats à la chaire de Constructions civiles vacante au Conservatoire.....	1710
CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. l'abbé <i>Verschaffel</i> , correspondant pour la Section d'astronomie.....	305	pour la Section de mécanique... — De M. R. de <i>Forcrand de Coiselet</i> , correspondant pour la Section de chimie.....	821 1177
— De M. <i>Augustin Mesnager</i> , vice-président de l'Académie.....	377	DÉCRETS. — M. le Ministre de l'Éducation nationale adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. <i>Louis de Broglie</i> en remplacement de M. A. <i>Mesnager</i>	1705
— De M. <i>Johannes Schmidt</i> , correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie.....	581	— Id. de M. <i>Pieter Zeeman</i> en remplacement de Sir <i>Ray Lankester</i>	1933
— De M. <i>Magnus de Sparre</i> , correspondant pour la Section de mécanique.	653		
— De M. <i>Jules Andrade</i> , correspondant			

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à désigner deux de ses membres qui occuperont dans le Conseil de perfectionnement de cette École les places vacantes par l'expiration des pouvoirs de MM. H. <i>Deslandres</i> et H. <i>Le Chatelier</i> , rééligibles.....	1710	phie et navigation, en remplacement de M. <i>Jean Tilho</i> , élu membre de cette Section.....	984
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. <i>Maurice Leriche</i> est élu correspondant pour la Section de minéralogie en remplacement de M. <i>Albert Durand de Gros-souvre</i> , décédé.....	149	— M. <i>Henri Devaux</i> est élu correspondant pour la Section de botanique.	984
— M. F. A. <i>Vening Meinesz</i> est élu correspondant pour la Section de géographie et navigation, en remplacement de M. A. L. de <i>Teffé</i> , décédé.	887	— M. <i>Frank Schlesinger</i> est élu correspondant pour la Section d'astronomie, en remplacement de M. <i>Turner</i> , décédé.....	1351
— M. <i>Jules Haag</i> est élu correspondant pour la Section de mécanique, en remplacement de M. H. <i>Villat</i> , élu membre de cette Section.....	984	— M. <i>Willem de Sitter</i> est élu correspondant pour la Section d'astronomie en remplacement de M. A. <i>Verschaffel</i> , décédé.....	1450
— M. <i>Gustave Binger</i> est élu correspondant pour la Section de géogra-		— M. <i>Louis de Broglie</i> est élu membre de la Section de mécanique en remplacement de M. A. <i>Mesnager</i> , décédé.....	1633
		— M. <i>Pieter Zeeman</i> est élu associé étranger, en remplacement de Sir <i>Ray Lankester</i> , décédé.....	1856
		— M. <i>Albert Einstein</i> est élu associé étranger, en remplacement de M. A. <i>Michelson</i> , décédé.....	1944
		ERRATA. — 144, 447, 512, 652, 972, 1152, 1344, 1632, 1703, 1932,	2062

F

	Pages.		Pages.
FONDATION LOUTREUIL. — Rapports relatifs à l'emploi d'une subvention précédemment accordée, par M. <i>James Basset</i>	149	<i>l'École polytechnique</i>	1067
— Id. par M. le Général commandant		— MM. <i>Ch. Lallemand</i> , <i>H. Le Chatelier</i> et <i>P. Janet</i> sont réélus membres du Conseil de la Fondation Loutreuil pour 1933, 1934 et 1935...	1450

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. <i>Paul Janet</i> fait hommage d'un manuscrit inédit de <i>d'Alembert</i> (pli cacheté).....	452	ouvrage de M. <i>Jean Torlais</i> sur Réaumur.....	1156
— M. <i>C. Matignon</i> fait hommage d'un volume : « Le Collège de France (1530-1930). Livre jubilaire composé à l'occasion de son quatrième centenaire ».....	658	— M. <i>d'Ocagne</i> fait hommage d'une brochure : « Les Sciences en France depuis 1870, reproduction d'un chapitre de L'Histoire de la troisième République », écrit en collaboration avec MM. <i>Henry Volkringer</i> et <i>Marcel Roubaud</i>	1267
— M. le Secrétaire perpétuel signale un			

M

MÉDAILLES. — La Société d'Acclimatation offre une plaquette de M. <i>Louis</i>		<i>Mangin</i>	84
--	--	---------------------	----

N

NOTICES HISTORIQUES. — M. <i>E. Jouguet</i> fait hommage d'une notice sur <i>Auguste Rateau</i> (1863-1930).....	319	NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Par M. <i>Émile Picard</i> , sur M. <i>Verschaffel</i> ..	305
— M. <i>A. Béhal</i> fait hommage d'un volume : « Hommage à Henri Moissan, 4 octobre 1931 ».....	832	— Par M. <i>Charles Richet</i> , sur M. <i>Augustin Mesnager</i>	377
— M. <i>Delépine</i> dépose un opuscule publié à l'occasion des cérémonies organisées par les pharmaciens normands, en l'honneur de <i>Vauquelin</i>	1569	— Par M. <i>L. Joubin</i> , sur M. <i>Johannes Schmidt</i>	581
		— Par M. <i>Léon Lecornu</i> , sur M. <i>de Sparre</i> ..	653
		— Par M. <i>L. Lecornu</i> , sur M. <i>Jules Andrade</i>	821
		— Par M. <i>Delépine</i> , sur M. <i>de Forcrand de Coiselet</i>	1177

O

OBSERVATOIRE DE LYON. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une		liste de candidats au poste de directeur de l'Observatoire de Lyon	1945
---	--	--	------

P

	Pages.		Pages.
PACIFIC SCIENCE CONGRESS. — Le Comité organisateur annonce que le cinquième Pacific Science Congress aura lieu à Vancouver en juin 1933.....	149	la prévention ou la suppression du mal de mer (mal de cœur).....	1351
— M. Ch. Gravier est délégué.....	228	— Id. de M. L. Chopin contenant des notes intitulées : « 1 ^o Observations relatives à l'évolution d'une tumeur vasculaire (Nœvus); 2 ^o Dispositifs permettant d'assurer le fixage automatique des émulsions photographiques sur papiers ou cartolines; 3 ^o Nouveau modèle du porte-filtre coloré ».....	1352
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de M. Charles Taguet contenant une note sur « Le traitement des tumeurs et des algies par le venin de Cobra ».....	659	— Id. de M. Charles Fracque contenant un mémoire « Description et étude des propriétés du triode double de révolution mono-cathodique, à grille polarisée négativement ».....	1450
— Id. de M. J.-E. Gabreau contenant une note intitulée « Piles ou couples thermo-électriques sans soudure ni brasure ».....	833	— Id. de M. Pierre Rosenthal contenant une note « Cure de régénérescence par la sérothérapie interhumaine ».	1764
— Résumé de ce pli, par M. Aimé Cotton.....	1192	— Voir <i>Histoire des sciences</i> .	
— Ouverture d'un pli cacheté de M. André Pupier contenant une note « Dispositifs proposés pour			

S

SOCIÉTÉ DE PATHOLOGIE EXOTIQUE. — M. A. Lacroix est délégué à la célébration du vingt-cinquième anniversaire de la fondation de cette Société le 8 février 1933, à l'Institut Pasteur de Paris.....	228	de Poitiers le 1 ^{er} juin 1933.....	833
— M. Mesnil présente un volume consacré à la célébration du vingt-cinquième anniversaire de cette Société (8 et 9 février 1933).....	887	— M. Ch. Maurain est délégué à la pose de la première pierre des nouveaux bâtiments de l'Université de Londres, le 24 juin 1933.....	983
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — MM. A. Lacroix et R. Bourgeois sont délégués au Comité de patronage du tricentenaire de Vauban, qui sera célébré vers le mois de mai 1933.	83	— M. le Maire de Dax invite l'Académie à se faire représenter à la commémoration du bimillénaire de la station thermale de cette ville et à celle du bicentenaire de la naissance du chevalier de Borda.....	1156
— MM. C. Matignon et M. d'Ocagne leur sont adjoints.....	1450	— MM. E. Fichot et J.-B. Charcot sont délégués.....	1267
— MM. E.-L. Bouvier et P. Marchal sont délégués à la célébration du centenaire de l'Entomological Society of London, les 3 et 4 mai 1933.	83	— M. R. Bourgeois est délégué à l'inauguration de la plaque commémorative du Comte Daru le 10 juin 1933, à Paris.....	1351
— M. A. Lacroix est délégué à la célébration du cinq-centième anniversaire de la fondation de l'Université		— M. E. Cartan est délégué à l'inauguration du buste de Gaston Darboux, le 22 octobre 1933, au Lycée de Nîmes.....	1351
		— M. E. Borel lui est adjoint.....	1569
		— M. G. Perrier invite l'Académie à se faire représenter à la célébration	

	Pages.		Pages.
du centenaire de la mort de <i>Nicéphore Niepce</i> à Chalon-sur-Saône les 4 et 5 juin 1933.....	1352	associé étranger de l'Académie, organisée par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759
— <i>M. A. de La Baume Pluvinel</i> est délégué.....	1450	— <i>Le Bureau de l'Académie</i> et la <i>Section de botanique</i> sont délégués à l'inauguration du buste de <i>Léon Guignard</i> à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856
— <i>La Section de chimie</i> est déléguée à la célébration du deuxième centenaire de la naissance de <i>Joseph Priestley</i> ,			

2^e PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

ABSORPTION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Astrophysique</i> .		<i>Diffusion moléculaire, Fluorescence, Ionisation des gaz, Magnéto-optique, Optique, Rayons β, Spectroscopie.</i>	
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Étude spectrographique de la phlorhizine et de ses dérivés. Spectre d'absorption ultraviolet de la phlorhizine; par <i>M. Albert Lambrechts</i> .	295	ACCÉLÉROMÈTRE. — Accéléromètre à contact roulant; par <i>M. F. Charon</i>	1365
— Relation entre l'absorption des rayons β par les composés organiques et la structure moléculaire de ces derniers; par <i>MM. Georges Fournier et Marcel Guillot</i>	412	ACÉTOBACTER. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Id.: Dérivés halogénés; par <i>MM. Georges Fournier et Marcel Guillot</i>	698	ACÉTONE. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
— L'absorption de la lumière par l'ozone entre 3050 et 2150 Å; par <i>MM. Ny Tsi-Ze et Choong Shin-Piaw</i>	916	ACIDES. — Décomposition de l'acide hyposulfureux en solution étendue à la température d'ébullition; par <i>M. E. Carrière et M^{lle} Carlini</i>	111
— Sur la structure fine des bandes d'absorption du bioxyde de soufre dans l'ultraviolet; par <i>M. Aurel Jonescu</i>	1476	— Sur l'acide γ -oxycrotonique <i>trans</i> ; par <i>M. R. Rambaud</i>	487
— Structure des hétérosides d'après leurs spectres d'absorption; par <i>M^{me} Ramart-Lucas et M. Rabaté</i>	1493	— Dosage de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins par le permanganate de potassium; par <i>MM. E. Carrière et R. Lautié</i>	933
— Stabilité comparée des isomères suivant leurs spectres d'absorption. Isomérisation des arylamines; par <i>M^{me} Ramart-Lucas et M^{lle} Wohl</i>	1804	— Errata.....	1152
— Absorption dans l'ultraviolet de quelques acides β -arylacryliques et de leurs dérivés; par <i>M^{lle} R. Mendes da Costa</i>	1815	— Action comparée de l'acide périodique sur les acides glycérophosphoriques α et β ; par <i>MM. Paul Fleury et Raoul Paris</i>	1416
— Sur l'absorption de l'oxygène dans l'ultraviolet; par <i>M. L. Herman</i> ...	1877	— Sur une forme d'élimination de l'acide urique; par <i>M. Maurice Rangier</i>	1441
— Voir <i>Astrophysique, Chimie physique,</i>		— Sur la caractérisation des acides gras élevés sous forme de mono-uréides; par <i>M. Nils Stendal</i>	1810
		— Voir <i>Absorption, Aldéhydes, Camphre, Catalyse, Cellulose, Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie minérale, Chimie organique, Chimie physique, Dosage, Équilibres chimiques.</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

2069

	Pages.		Pages.
ACIDE ACÉTIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Sur les propriétés antioxygènes de certains alcaloïdes; par MM. Charles Achard, Augustin Boutaric et Jean Bouchard.....	1757
ACIDE LACTIQUE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Voir <i>Chimie végétale</i> .	
ACIDE PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Amidon</i> .		ALCOOLS. — Sur la déshydratation de quelques alcools tertiaires par le sulfate de cuivre anhydre; par MM. André Meyer et Marcel Tuot.....	1231
ACIDE SULFURIQUE. — Voir <i>Amidon</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Histoire des sciences</i> .		— Recherches sur les carbinols acétyléniques : le phényl-carbéthoxyphényl-éthynyl-carbinol $C^{18}H^{16}O^3$; par M. Maurice Loury.....	1329
ACIERS. — Influence du degré d'écroutissage à l'étréage sur la limite de fatigue de l'acier doux; par M. R. Cazaud.....	696	— Sur la décomposition de la diacétine du glycol par l'alcool en milieu faiblement alcalin; par M. E.-M. Bellet.....	1506
— L'évolution des inclusions dans l'élaboration des aciers; par MM. René Perrin et Albert Portevin.....	1321	— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie organique</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Cyclohexane et dérivés</i> , <i>Diffusion moléculaire</i> , <i>Physique moléculaire</i> , <i>Translations moléculaires</i> .	
— Voir <i>Corrosion</i> .		ALCOOL ÉTHYLIQUE. — Voir <i>Physicochimie</i> .	
ACOUSTIQUE. — Sur la propagation des ondes sonores d'amplitude finie; par M. Y. Rocard.....	161	ALDÉHYDES. — Nouvelle méthode de synthèse d'aldéhydes aliphatiques $\alpha\alpha$ -diméthylés de poids moléculaire élevé; par MM. G. Darzens et André Lery.....	184
— Voir <i>Optique</i> .		— Erratum relatif au nom de l'un d'eux.....	447
ACTINIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .		— Perfectionnement de la méthode générale de préparation des aldéhydes par dégradation des acides; par MM. G. Darzens et André Lévy.....	348
ADRÉNALINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		— Nouvelle méthode générale de synthèse des aldéhydes; par MM. G. Darzens et Maxence Meyer.....	489
ADSORPTION. — Voir <i>Colloïdes</i> .		— Action de l'oxychlorure de phosphore sur quelques aldéhydes; par M. Backès.....	277, 1674
AÉRATION. — Voir <i>Hygiène</i> .		— Sur quelques aldéhydes à fonction éther-oxyde; par MM. Léon Palfray, Sébastien Sabetay et Marcu Rotbart.....	1508
AÉRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. — Mesures des caractéristiques aérodynamiques des ailes supérieures et inférieures de 125 biplans en courant plan; par MM. Albert Toussaint et Henry Giberd.....	753	— Sur quelques nouveaux acétals et aldéhydes à fonction éther-oxyde; par M. Marcu Rotbart.....	2013
— Sur la détermination optique de la direction de filets d'air en mouvement; par M. A. Magnan.....	999	— Voir <i>Cryoscopie</i> , <i>Stereo-isomérisation</i> , <i>Surcres</i> .	
— Sur un nouvel indicateur d'angle d'attaque; par M. Maurice Roger.....	1467	ALGÈBRE. — Sur quelques propriétés de la fonction caractéristique de	
— Étude du champ des vitesses autour d'une hélice; par M. Jacques Valensi.....	1639		
— Échauffement de corps cylindriques en déplacement rapide dans l'air. Mesure du coefficient d'échange thermique entre ces corps et l'air; par M. Edmond Brun.....	1960		
— Sur un effet attribuable à la turbulence; par M. A. Lafay.....	1962		
— Voir <i>Mécanique animale</i> , <i>Mécanique des fluides</i> .			
AÉRONAUTIQUE. — Voir <i>Aérodynamique</i> .			
AGRICULTURE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .			
AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme</i> , <i>Rayons X</i> .			
ALCALOÏDES. — Sur la présence d'un alcaloïde non oxygéné dans <i>Gelsemium sempervirens</i> ; par M. V. Hasenfratz.....	1530		

	Pages.		Pages.
Hilbert; par M. P. Dubreil.....	1270	AMIDON. — Action de l'anhydride acétique sur l'amidon en présence d'acide sulfurique ou d'acide phosphorique; par M. R. Sulra.....	1608
— Sur quelques propriétés des variétés algébriques; par M. P. Dubreil..	1637	— Contribution à l'étude de la constitution de l'amidon. Sur une nouvelle méthode d'acétylation; par MM. W. S. Reich et A. F. Damanski...	1610
— Voir <i>Géométrie</i> .		AMINES. — Voir <i>Absorption, Chimie biologique, Chimie générale, Chimie organique, Dosage, Phénols, Pouvoir rotatoire</i> .	
ALGOLOGIE. — Les Algues excrètent dans les Océans de la matière organique pigmentée soluble. Conséquences; par M. Gilbert Ranson...	1927	AMMONIAQUE. — Voir <i>Chimie physique, Phénols, Photochimie</i> .	
— Voir <i>Cytologie</i> .		AMMONIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Cryoscopie</i> .	
ALIMENTATION. — La valeur comparée des divers aliments protéiques dans la croissance; par M. Émile F. Terroine et M ^{lle} Simone Valla.....	288	AMPHIBIENS. — Transplantations d'ébauches des membres postérieurs chez le Crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur); par M. Maurice Lecamp.....	432
— Voir <i>Économie rurale, Vitamines</i> .		— Modifications observées dans la moelle épinière dans des cas de greffe en surnombre, ou d'ablation d'une ébauche de patte postérieure chez l'embryon de l'Anouère, <i>Discoglossus pictus</i> Otth; par M. Raoul-M. May.....	567
ALLANTOÏNE. — Sur l'oxyallantoïne; par M ^{lle} A. Pinget.....	112	— Induction de membres et territoire de régénération chez le Crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur); par M. Maurice Lecamp...	570
— Rôle de l'acide allantoïque chez les végétaux supérieurs; par MM. R. Fosse, P. de Graeve et P.-E. Thomas.....	883, 1264	— Sur l'existence, dans la blastula des Amphibiens, d'un centre d'induction mitogénétique, ordonnateur du développement; par M. Paul Wintrebert.....	571
— Errata relatifs à la première de ces communications.....	2062	— Recherches expérimentales sur le rôle de la stimulation fonctionnelle dans le développement de l'appareil digestif chez les larves d'Anouères; par MM. M. Aron et J. Comsia.	643
ALLIAGES. — Contribution à l'étude des propriétés physiques et mécaniques des alliages magnésium-aluminium-cuivre, riches en magnésium; par MM. A. Portevin et P. Bastien.....	693	— La détermination tardive, au temps de la gastrulation, du centre organisateur des Amphibiens, démontrée chez le <i>Discoglosse</i> par l'ascension expérimentale de la lèvre dorsale; par M. Paul Wintrebert..	1833
— Contribution à l'étude de la coulabilité des alliages ternaires; par MM. Albert Portevin et Paul Bastien.....	1396	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les méthodes linéaires de sommation; par MM. S. Mazur et W. Orlicz...	32
— Contribution à l'étude de la constitution des alliages ternaires magnésium-cuivre-silicium; par MM. Albert Portevin et Maurice Bonnot.	1603	— Sur un problème mixte dans l'anneau circulaire; par M. Caius Jacob...	91
— Sur le vieillissement après trempe des alliages aluminium-glucinium; par MM. C. Matignon et J. Calvet...	1256	— Sur quelques problèmes mixtes dans	
— Sur la structure des alliages fer-nickel; par MM. W. Broniewski et J. Smolinski.....	1793		
— Voir <i>Corrosion, Electrochimie</i> .			
ALUMINATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .			
ALUMINE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie analytique</i> .			
ALUMINIUM. — Voir <i>Alliages, Corrosion, Pouvoir rotatoire</i> .			
AMIDES. — Couleur et structure des amides; par M ^{me} Ramart-Lucas et M ^{lle} Wohl.....	120		
— Contribution à l'étude de l'équilibre cyanure-cyanamide; par MM. A. Perret et R. Perrot.....	268		

TABLE DES MATIÈRES.

2071

	Pages.		Pages.
une couronne circulaire; par M. <i>Caïus Jacob</i>	1363	ANATOMIE VÉGÉTALE. — De l'existence de trachéides aquifères chez le <i>Calligonum</i> L.; par M. <i>Robert</i> <i>Lemesle</i>	1527
— Domaines plans à connexion mul- tiple. Choix de coordonnées de référence. Coordonnées électrosta- tiques; par M. <i>Marcel Brillouin</i> ..	145	ANHYDRIDE ACÉTIQUE. — Voir <i>Amidon</i> .	
— Sur la relation entre une suite donnée et une autre suite dérivée avec le même intervalle d'oscillation; par M. <i>C. E. Winn</i>	154	ANTHROPOLOGIE. — Caractères micros- copiques différentiels de l'os de Cynocéphale adulte et de l'os humain; par MM. <i>Muller</i> et <i>Des-</i> <i>marez</i>	1043
— Sur une propriété différentielle des continus de Jordan; par M. <i>Eugène</i> <i>Blanc</i>	600	— Sur les caractères microscopiques différentiels des os chez les Pri- mates; par M. <i>Charles Fraipont</i> ...	1925
— Sur la structure de certaines lois générales régissant des correspon- dances multiformes; par M. <i>E.</i> <i>Blanc</i>	1769	— M. <i>Franz Féron</i> adresse une note signalant l'action exercée sur la pigmentation de la peau et des poils, chez l'Homme et chez les animaux, par la graine d'une Papi- lionacée de Haïti, appelée <i>roiry</i> par les indigènes.....	1932
— Sur l'itération de certaines substitu- tions fonctionnelles linéaires; par M. <i>André Fouillade</i>	1361	ANTICORPS. — Voir <i>Ultrapressions</i> .	
— Propriétés générales des correspon- dances multiformes; par M. <i>G. Bou-</i> <i>ligand</i>	1767	ANTIGÈNES. — Voir <i>Ultrapressions</i> .	
— Sur la semi-continuité d'inclusion des trajectoires de la Dynamique; par M ^{lle} <i>Marie Charpentier</i>	1771	ANTIMOINE. — Voir <i>Iodure, Optique</i> .	
— Formules de récurrence pour les inté- grales des fonctions adjointes des polynômes de Legendre; par M. <i>A.</i> <i>Liénard</i>	1773	ANTIOXYGÈNES. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .	
— Sur le nombre des différentielles d'un système de Pfaff; par M. <i>G. Vran-</i> <i>ceanu</i>	1859	ARACHNIDES. — Position systématique des Araignées du genre <i>Liphistius</i> , d'après leur anatomie interne; par M. <i>J. Millot</i>	129
— Sur quelques points de géométrie finie directe; par M. <i>Miron Nico-</i> <i>lesco</i>	1861	ARGENT. — Voir <i>Optique</i> .	
— Voir <i>Analysis situs, Courbes, En-</i> <i>sembles, Équations algébriques,</i> <i>Équations aux dérivées partielles,</i> <i>Équations différentielles, Équations</i> <i>intégrales, Espaces, Fonctions, Fon-</i> <i>ctions holomorphes, Fonctions méro-</i> <i>morphes, Polynômes, Probabilités,</i> <i>Séries, Topologie.</i>		ARGON. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
ANALYSE THERMIQUE. — Voir <i>Chimie</i> <i>physique</i> .		ARSONVALISATION (D'). — Voir <i>Thermo-</i> <i>diffusion</i> .	
ANALYSIS SITUS. — Sur les polygones d'approximation d'une courbe rec- tifiable; par M. <i>Arnaud Denjoy</i> ...	29	ASEPSIE. — Sur la teinture d'iode et l'asepsie; par M. <i>Robert Sorel</i>	729
— Les fonctions presque-périodiques et l' <i>Analysis situs</i> ; par M. <i>L. Pon-</i> <i>trjagin</i>	1201	ASSOCIATIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Diffusion moléculaire</i> .	
ANATOMIE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		ASTRONOMIE. — M. <i>Ernest Esclançon</i> fait hommage d'un volume publié sous sa direction : « Catalogue photogra- phique du Ciel; coordonnées recti- lignes, tome VII, Zone + 17° à + 19° ».....	82
ANATOMIE ANIMALE. — Voir <i>Éléphants</i> .		— Sur la vitesse radiale de quelques nébuleuses; par M. <i>Comas Sola</i> ...	249
		— Erratum	512
		— Condensations sphériques dans l'uni- vers en expansion; par M. <i>G. Le-</i> <i>maître</i>	903
		— La formation des nébuleuses dans l'univers en expansion; par M. <i>G.</i> <i>Lemaître</i>	1085
		— Voir <i>Astrophysique, Bibliographie,</i> <i>Étoiles</i> .	

	Pages.		Pages.
ASTRONOMIE INSTRUMENTALE. — Sur un astrolabe impersonnel; par M. <i>Henri Chrétien</i>	1286	— Sur l'absorption du rayonnement cosmique par l'atmosphère; par M. <i>Émile Sevin</i>	1005
— Appareils de mesure de l'équation personnelle absolue dans les observations à l'astrolabe à prisme; par M ^{me} <i>E. Chandon</i> , MM. <i>R. de Volontat</i> et <i>A. Gougenheim</i>	1780	— Sur la contraction de l'univers; par M. <i>Émile Sevin</i>	1783
ASTROPHYSIQUE. — Brilliance des nébuleuses extragalactiques et absorption de la lumière dans la Voie lactée; par M. <i>J. Dufay</i>	101	— Sur une nouvelle méthode micrométrique interférentielle applicable aux satellites de Jupiter et aux étoiles doubles; par M. <i>A. Danjon</i>	1720
— Sur l'absorption de la lumière dans l'espace interstellaire; par MM. <i>J. Dufay</i> et <i>Su-Pin-Liau</i>	1372	— Voir <i>Éclipses, Étoiles, Planètes, Soleil</i> .	
— Étude spectrale de la polarisation de la couronne solaire pendant l'éclipse totale de Soleil du 31 août 1932; par M. <i>J. Dufay</i> et <i>H. Grouillet</i>	1574	ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
		AUTOMOBILES. — Voir <i>Optique</i> .	
		AVIATION. — Le pilotage automatique des avions; par M. <i>A. Étévé</i>	1470
		— Voir <i>Photographie</i> .	
		AVITAMINOSE. — Voir <i>Vitamines</i> .	
		AZOTE. — Voir <i>Bactériologie, Blé, Chimie animale</i> .	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Sur la fixation de l'azote atmosphérique par les bactéries des légumineuses; par M. <i>H. Burgevin</i>	441	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Mise en évidence du gradient axial chez les Infusoires ciliés par photolyse à l'aide des rayons ultraviolets; par M. <i>Jacques Monod</i>	212
— Sur la lyse transmissible du vibron cholérique; par MM. <i>Noël Bernard</i> et <i>J. Guillermin</i>	1339	— Essai d'élevage de Cladocères, en milieu synthétique; par M. <i>André Pacaud</i>	1050
— Oxydations et réductions déterminées par <i>Acetobacter xylinum</i> ; par M ^{lle} <i>Marguerite Cozic</i>	1740	— Voir <i>Algologie, Amphibiens, Entomologie, Ultrapressions</i> .	
— Voir <i>Microbiologie, Peste aviaire</i> .		BIOLOGIE MATHÉMATIQUE. — Sur quelques phénomènes quasi-périodiques dans les bassins fermés; par M. <i>V. A. Kostitzin</i>	214
BACTÉRIOPHAGE. — Voir <i>Ultrapressions</i> .		— Sur les solutions asymptotiques des équations, différentielles de la théorie de croissance des organismes; par M. <i>V. A. Kostitzin</i> ...	841
BALISTIQUE. — Sur les équations du mouvement gyroscopique des projectiles stables; par M. <i>R. d'Adhémar</i>	899	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence des hautes latitudes sur la culture du Blé; par M. <i>J. Costantin</i>	1847
BATRACIENS. — Voir <i>Amphibiens</i> .		— Voir <i>Canne à sucre, Greffe, Hybrides, Pathologie végétale</i> .	
BENZÈNE. — Voir <i>Carbures aromatiques, Carbures d'hydrogène et dérivés, Moteurs à explosion, Spectroscopie</i> .		BIRÉFRINGENCE ÉLECTRIQUE ET MAGNÉTIQUE. — Sur les dispersions anormales de biréfringences magnétiques et électriques; par MM. <i>René Lucas</i> et <i>Marcel</i>	
BETTERAVE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .			
BIBLIOGRAPHIE. — M. <i>A. de La Baume Pluvinel</i> présente le premier fascicule d'une nouvelle « Bibliographie de l'Astronomie ».....	982		
BIOLOGIE. — Voir <i>Colloïdes, Crustacés, Entomologie</i> .			
BIOLOGIE AGRICOLE. — Voir <i>Blé</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

2073

	Pages.		Pages.
<i>Schwob</i>	765	rapport soufre, azote dans le Blé et la valeur boulangère de la farine; par MM. R. Guillemet et C. Schell.	1052
— Sur les variations thermiques des biréfringences électromagnétiques anormales; par M. René Lucas...	1657	— Voir <i>Biologie végétale</i> .	
— Biréfringence magnétique de l'oxygène liquide; par M. P. Lainé.....	1218	BORE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Variation thermique de la biréfringence magnétique de l'oxygène liquide; par M. P. Lainé.....	1594	BOTANIQUE. — Recherches écologiques sur les fluctuations saisonnières de l'assimilation chlorophyllienne chez les plantes du maquis algérien; par M. Charles Killian.....	804
— Biréfringence magnétique de quelques sels du cérium en solution aqueuse et non aqueuse; par M. C. Haenny.	1297	— Caractères du terreau des Saules têtards; par M. Philippe Hagène.	1333
— Sur la dispersion de biréfringence électrique de l'éther éthylique; par M. Marcel Schwob.....	1383	— <i>Errata</i>	1632
— Sur le paramagnétisme et la biréfringence magnétique de l'oxygène gazeux ou liquide; par MM. L. Goldstein et Y. Rocard.....	1732	— Le terreau des Frênes écimés; par M. Philippe Hagène.....	1687
— Voir <i>Magnéto-optique</i> .		— Sur l'origine de la monocotylie chez la Ficaire; par M. P. Bugnon.....	1918
BISMUTH. — Voir <i>Iodure</i> .		— Voir <i>Cryptogamie, Cytologie végétale, Flore, Génétique, Géographie physique, Graminées, Greffe, Histoire des sciences, Légumineuses, Lichens, Parasitologie végétale, Pathologie végétale, Pharmacologie, Physique végétale</i> .	
BLÉ. — Influence du milieu sur la valeur boulangère des Blés; par M. Marcel Chopin.....	500	BROMURES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Le soufre du Blé; sa nature et sa répartition. Corrélation entre le			

C

CADMIUM. — Voir <i>Fluorescence, Photo-métrie, Pouvoir rotatoire</i> .		échelles logarithmiques; par M. Pol Ravigneaux.....	96
CÆSIUM. — Voir <i>Photoélectricité</i> .		CALORIFUGE. — Voir <i>Chaleur</i> .	
CALCIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Dosage</i> .		CAMPBRE. — Acétylsulfate et sulfate acide de camphre; par M. Frère-jacque.....	1513
CALCUL GRAPHOMÉCANIQUE. — Sur le planimètre d'Amisler; par M. J. Colomb.....	93	— Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
— <i>Errata</i>	447	CAOUTCHOUC. — Voir <i>Colloïdes, Électro-technique</i> .	
— Sur un appareil intégrateur propre à la mesure des aires situées sur des surfaces quelconques; par M. F.-E. Myard.....	1573	CARBONATES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Sur de nouveaux appareils d'intégration mécanique; par M. Paul Boisseau.....	1863	CARBONE. — Voir <i>Electronique, Physique atomique</i> .	
— Sur un appareil permettant de tracer la dérivée moyenne d'une fonction représentée par sa courbe en coordonnées cartésiennes; par M. F.-E. Myard.....	1865	CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS. — Action de la vapeur d'eau sur l'hexane et le benzène; par MM. C. Matignon et M. Séon.....	77
CALCUL NOMOMÉCANIQUE. — Sur un nouvel appareil de calcul avec		— Action de la vapeur d'eau sur les huiles lourdes pétrolières et sur certains carbures cycliques; par MM. C. Matignon et M. Séon...	513
		— Sur la combustion lente du benzène; par M. Jean Amiel.....	1122
		— Sur quelques produits de la combus-	

	Pages.		Pages.
tion lente du benzène; par M. <i>Jean Amiel</i>	1896	CATALYSE. — Décomposition catalytique, en phase gazeuse, des éthers-sels des acides forméniques par la ponce sulfurique; par M. <i>Jean-Baptiste Senderens</i>	979
— Sur la synthèse des dérivés chlorométhylés du parabromo-anisol et des nitro-anisols; par M. <i>Raymond Quelet</i>	1411	— Phénomènes électrochimiques de la décomposition catalytique de l'eau oxygénée par le platine; par M. <i>René Wolff</i>	1113
— Sur les dérivés chlorés du paraxylène; par M. <i>Henri Wahl</i>	1900	— Sur l'oxydation catalytique de composés organiques en vapeur; par M. <i>Gaston Charlot</i>	1224
— Voir <i>Camphre, Chimie industrielle, Chimie organique, Complexes organiques, Dosage</i> .		— Oxydation catalytique de l'oxyde de carbone. Évolution du catalyseur; par M ^{me} <i>L.-S. Mathieu-Lévy</i>	1319
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. —		— Contribution à l'étude du catalyseur au fer utilisé pour l'hydrogénation de l'oxyde de carbone à la pression ordinaire; par MM. <i>Decarrière</i> et <i>J. Antheaume</i>	1889
— Sur la pyrogénéation brusque du cétène; par M. <i>J.-A. Muller</i> et M ^{lle} <i>Églantine Peytral</i>	279	— Voir <i>Carbures aromatiques</i> .	
— Sur un diméthyl-1.6-hexatriène-1.3.5 par M. <i>Urien</i>	353	CAVITATION. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
— Sur la vitesse de dégagement des hydrocarbures engendrés par action de l'indène sur les dérivés organomagnésiens aliphatiques. Méthode de mesure de la force de liaison des radicaux alcoylés avec le groupe magnésyle; par MM. <i>D. Ivanoff</i> et <i>I. Abdouloff</i>	491	CELLULOSE. — Sur la solubilité des cotons-poudres; par M. <i>P. Demougin</i>	408
— Oxydation des carbures acétyléniques vrais par l'oxyde sélénieux: préparation d'alcools α acétyléniques; par M. <i>R. Truchet</i>	706	— Sur la pression osmotique des solutions de nitrocellulose; par M. <i>Jean Gard</i>	773
— Oxydation des carbures acétyléniques bisubstitués par l'oxyde de sélénium, Se O_2 ; par M. <i>R. Truchet</i>	1613	— Action des solutions d'acide orthophosphorique sur la cellulose ordinaire; par M. <i>G. Champetier</i>	930
— Sur les causes de la production simultanée du butène-1 et du butène-2 au cours de la déshydratation catalytique de l'alcool butylique par l'alumine; par MM. <i>Camille Maignon, Henri Moureu</i> et <i>Maurice Dodé</i>	973	— Stabilité des nitrocelluloses: distinction de la décomposition due à une combustion interne de la décomposition due à la saponification; par M. <i>Desmaroux</i>	1394
— Du rôle de la température dans l'isomérisation des butylènes en présence d'alumine; par MM. <i>Camille Maignon, Henri Moureu</i> et <i>Maurice Dodé</i>	1560	— Voir <i>Chimie biologique, Colloïdes</i> .	
— Sur l'oxydation directe de l'acétylène par l'air; par MM. <i>P. Mondain-Monval</i> et <i>Roger Wellard</i>	1226	CÉPHALOPODES. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
— Voir <i>Cétones, Chimie générale, Chimie organique, Effet Raman et Chimie, Électrotechnique, Essence minérale, Moteurs à explosion, Pouvoir rotatoire</i>		CÉRAMIQUE. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .	
CARTOGRAPHIE. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		CÉRÉALES. — Voir <i>Blé, Chimie végétale</i> .	
		CÉRIUM. — Voir <i>Biréfringence électrique et magnétique</i> .	
		CÉTONES. — Sur quelques propriétés de la lactone <i>d</i> -xylonique; par M. <i>V. Hasenfratz</i>	350
		— Erratum	512
		— Sur la N-hydroxyéthyl- α -pyridone et quelques-uns de ses dérivés; par M. <i>J.-A. Gautier</i>	1124
		Sur la préparation des aniles de cétones aliphatiques à fonction simple; par M ^{lles} <i>M. Montagne</i> et	

TABLE DES MATIÈRES.

2075

	Pages.		Pages.
<i>G. Rousseau</i>	1165	CHEMIE ANALYTIQUE. — Dosage volumé-	
— Généralisation de la méthode de con-		trique du plomb; par MM. A. Tra-	
densation des cétones par les com-		vers et Mia Nan Lu.....	548
posés aminomagnésiens mixtes; par		— Séparation des acides phosphorique,	
M. J. Colonge.....	1414	arsénique, vanadique d'avec l'alumi-	
— Sur un exemple d'empêchement sté-		mine; par MM. A. Travers et Mia	
rique dans la série des acidycyclo-		Nan Lu.....	703
pentanones; par M ^{lle} S. Grateau.....	1619	— Le cholestérol réactif microchimique	
— Voir <i>Chimie organique, Isomérisation,</i>		des acides de la série acétique; par	
<i>Sucres.</i>		M. Georges Denigès.....	1504
CHALEUR. — Sur la meilleure manière		— Voir <i>Acides, Dosage, Huiles, Minéra-</i>	
d'assurer un isolement thermique;		<i>logie, Sucres.</i>	
par M. Pierre Vernotte.....	680	CHEMIE BIOLOGIQUE. — Le pouvoir mer-	
— Sur un calorimètre à glace pour la		curo-réducteur de certains acides	
mesure de très petits effets ther-		aminés; par MM. Ch. Sannière et	
miques; par MM. W. Swietoslowski,		R. Truhaut.....	65
A. Zmaczynski, I. Zlotowski, J.		— Preuve spectrographique de la for-	
Usakiewicz et J. Salcewicz.....	1970	mation de substances par excita-	
— Voir <i>Aérodynamique, Thermo-diffu-</i>		tion des nerfs cardiaques; par	
<i>sion.</i>		MM. Z. M. Bach et V. Henri.....	135
CHAMPIGNONS. — Sur une certaine corré-		— Identification et oxydation biochi-	
lation entre la réversibilité des		mique de l' α -glucoheptulite; par	
phénomènes d'instabilité cytoplas-		M ^{me} Y. Khouvine et M. G. Nitz-	
mique et la disparition spontanée		berg.....	218
des colorations vitales du vacuome		— Synthèse de cellulose par l' <i>Acetobac-</i>	
dans l' <i>Ascoidea rubescens</i> ; par		<i>ter xylinum</i> à partir de la mannite	
M. Pierre Gavaudan.....	563	et de la sorbite; par M ^{me} Y. Khou-	
— Les radiations sexuelles chez les		vine.....	1144
Champignons; par MM. René		— Action de l'extrait pancréatique sur	
Vandendries et Harold J. Brodie.....	721	le glyco-colle en milieu glyciné;	
— Sur la présence d'un Champignon		par M. R. Wolff et M ^{lle} Lafran-	
chez <i>Bucegia Romanica</i> Radian;		çaise.....	221
par M ^{lle} Panca Eftimiu.....	957	— La silice dans l'organisme et les par-	
— L'évolution nucléaire chez <i>Pericystis</i>		ticules siliceuses du sang; par	
<i>alvei</i> Betts; par M. Bogdan Varit-		MM. L. Lematte et E. Kahane.....	575
<i>chak</i>	1628	— Étude de la constitution des hémoc-	
CHEMIE AGRICOLE. — Sur l'existence du		yanines et des hémérythrine au	
plomb dans la terre arable; par		moyen de leur spectre ultraviolet;	
MM. Gabriel Bertrand et Yonosuke		par MM. Jean Roche et Pierre Du-	
Okada.....	826	bouloz.....	646
— <i>Erratum</i>	972	— Contribution à l'étude des hétéro-	
— La détermination des cendres des jus		sides de <i>Phytrea latifolia</i> L. (Oléa-	
de Betteraves par la mesure des		cées); par M ^{lle} A. Kramer.....	814
conductibilités électriques; par		— Contribution à l'étude biochimique	
MM. Em. Saillard et R. Saunier.....	1335	du genre <i>Salix</i> V. Sur l'isosalipur-	
— La détermination des cendres de		poside; par MM. C. Charaux et	
mélasses par la conductibilité élec-		J. Rabaté.....	816
trique; par MM. Em. Saillard et		— L'ammoniophanérese pancréatique;	
R. Saunier.....	2026	par MM. Michel Polonovski, Paul	
— Zones de stabilité en fonction du pH		Boulangier et Gaston Bizard.....	1147
des divers composés cupriques		— Voir <i>Acide, Bactériologie, Blé, Dias-</i>	
d'une bouillie bourguignonne; par		<i>tases, Fermentation alcoolique, Glu-</i>	
MM. L. Maume et A. Bouat.....	2024	<i>cides, Hormone, Pepsine, Vitamines.</i>	
— Voir <i>Oenologie.</i>		CHEMIE GÉNÉRALE. — La nature chi-	

	Pages.		Pages.
mique du neutron; par M. Pierre Aichme	614	thophosphate tricalcique après fusion; par MM. A. Travers et Bauer.	1802
— Sur les combinaisons moléculaires organiques du tétrachlorure de titane; par M. F. Evrard.....	2007	— Doubles décompositions entre les halogénures de germanium et les halogénures des éléments trivalents, tétravalents et bivalents; par M. T. Karantassis.....	1894
— Complexe de l'éthylène-diamine avec des halogénures ferreux; par M. R. E. Breuil.....	2009	— Sur les sulfures de zirconium; par M. Picon.....	2003
— Voir <i>Absorption, Electronique, Gaz</i> .		— Voir <i>Acides, Chlorures, Germanium, Iode, Iodure, Oxydation</i> .	
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur les indices d'halogène des huiles d'Aleurites dites de bois de Chine; par M. Pierre Lévy.....	549	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur l'acide α -phényl- γ -oxybutyrique et sa lactone; par MM. P. Carré et D. Libermann.....	117
— Sur la réaction du soufre avec les terpènes et l'utilisation de cette réaction pour la préparation d'une solution d'or liquide; par M. Pierre Boudnikoff	1898	— <i>Errata</i>	447
— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		— La réaction du chlorure de thionyle sur le phénol; par MM. P. Carré et D. Libermann.....	275
CHIMIE MINÉRALE. — Sur la réduction et l'oxydation des silicates de manganèse; par M. B. Bogitch.....	414	— La réaction du pentachlorure de phosphore sur les sulfites neutres d'aryle; par MM. P. Carré et D. Libermann.....	864
— Sur le grillage des sulfures; des mattes de nickel en particulier; par M. B. Bogitch.....	782	— Sur les chlorures d'acides alcoylsulfureux; par MM. P. Carré et D. Libermann.....	1419
— Préparation du néodyme métallique exempt de fer et de silicium; par M. Félix Trombe.....	704	— Sur les mobilités des radicaux alcoyles dans leurs chlorosulfites; par M. P. Carré.....	1806
— Préparation des dimétaphosphates; par M. Paul Pascal et M ^{me} Réchid.....	828	— Contribution à l'étude d'émétiques dérivés de l'acide lactique; par MM. Volmar et Betz.....	355
— Sur la pluralité des acides métaphosphoriques; par M ^{me} Réchid... ..	860	— Déshydratation potassique des alcools β -phényléthyls halogénés dans le noyau. Halogénostyrolènes; par MM. L. Palfray, S. Sabelay et M ^{lle} Denise Sontag.....	622
— <i>Erratum</i>	972	— Action du gaz iodhydrique sur quelques dérivés iodés des carbures d'hydrogène; méthodes nouvelles de préparation de l'iodure d'éthylidène, de l'iodure de vinyle et du méthyliodoforme; par M. Guy Emschwiller	1028
— Étude de la décomposition thermique du phosphate d'ammonium; par M ^{me} Réchid.....	1163	— Le chlorure de thio-urée, chlorure de l'acide thionecarbamique ou chlorure de thiocarbamyle; par MM. Martin Battegay et Elsayed Hégazi.....	1030
— Les relations entre les propriétés et la constitution du phosphate tricalcique; par M. A. Sanfourche.....	935	— Sur la question de l'existence des métalcétyles dans la série grasse; par MM. A. E. Favorsky et J. N. Nazarow.....	1229
— Action de l'eau oxygénée sur le permanganate; par M. Pierre Dubois.....	1401	— Sur l'action du dichloro-1.3-propène	
— Sur la préparation des tungstates métalliques; par M. Adrien Karl.....	1403		
— Décomposition thermique des siliciures de magnésium; par M. G. Gire.....	1404		
— Sur l'évolution des aluminates de calcium hydratés hexagonaux; par M. Henri Lafuma.....	1671		
— La transformation sous pression des thionates et du sulfocyanure d'ammonium en sulfate de soufre; par M. Harnist.....	1800		
— Changement de constitution de l'or-			

TABLE DES MATIÈRES.

2077

	Pages.		Pages.
sur les alcools arylaliphatiques sodés; par M. P.-Ch. Dorier.....	1325	— L'influence de l'oxygène sur les propriétés du cuivre; par MM. W. Broniewski et S. Jaslan.....	174
Action du chlorure d'allyle- β chloré sur les amines primaires aromatiques; par M. Ch. Dorier.....	1677	— L'action retardatrice du verre sur la réaction de Landolt; par M. André Juliard.....	179
— Recherches sur les oxydes organiques dissociables. Bis-(<i>p</i> -tolyl)-1,1'-diphényl-3,3'-diméthyl-5,5'-rubène : son oxyde dissociable; par MM. Charles Dufraisse et J.-A. Monier Jr.....	1327	— Sur la constitution des solutions chlorhydriques de sels de cobalt; par M. P. Job.....	181
— Sur une association moléculaire pyridine-iodé; par M. M. Chatelet.....	1421	— Dissociation du sesquioxyde de fer cubique; par MM. A. Girard et G. Chaudron.....	106
— Sur deux associations iode-pyridine-eau; par M. M. Chatelet.....	1607	— Systèmes cristallins des oxydes ferriques microcristallisés; par MM. A. Girard et G. Chaudron.....	925
— Nouvelles méthodes de préparation des acides diarylacétiques et de leurs dérivés; par M. J. Hoch.....	1617	— Sur les modifications de l'anhydride phosphorique; par MM. K. Boratynski et A. Nowakowski.....	691
— Sur la préparation de l'oxyde de mésityle par la méthode de Bodroux et Taboury; par M. René Jacquemain.....	1623	— Action des ultrasons sur les plaques photographiques; par MM. N. Marinesco et J.-J. Trillat.....	858
— Sur quelques combinaisons nouvelles de l'hexaméthylènetétramine; par MM. L. Debucquet et L. Velluz.....	1809	— Sur l'abaissement du point d'eutectie dans le cas d'un eutectique ternaire; par M. Henri Muller.....	1109
— Les sels alcalins de l'ortho-oxyquinoléine; par MM. Pierre Sûe et Georges Wétroff.....	1813	— Étude des phénomènes moléculaires à la surface de séparation huile-eau. Applications au contrôle des huiles; par MM. J.-J. Trillat et L. Leprince-Ringuet.....	1214
— Voir Acides, Alcaloïdes, Alcool, Aldéhydes, Allantoïne, Amides, Amidon, Camphre, Carbures aromatiques, Carbures d'hydrogène et dérivés, Catalyse, Cétones, Complexes organiques, Cyclohexane et dérivés, Dosage, Glycols, Huiles, Isomérisation, Phénols, Pouvoir rotatoire, Sorbose, Stéréo-isomérisation, Sucres, Transpositions moléculaires.		— Sur le système sulfate d'ammoniac, acide sulfurique, eau; par MM. P. Locuty et P. Laffitte.....	1311
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Production d'urobiline par action des rayons ultraviolets sur la chlorophylle et les porphyrines; par M. B. Gouzon.	1542	— Sur le système bromure mercurique, bromure de potassium et alcool éthylique; par M ^{lle} M. Pernot.....	1314
— Voir Crustacés, Ichtyologie.		— Étude du système SO_4H_2 , SO_4Mg , H_2O ; par M. René Arditti.....	1388
CHIMIE PHYSIQUE. — Sur les rythmicités de cristallisation, provoquées par la diffusion des carbonates alcalins au sein de la gélatine; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	109	— Analyse thermique du système chlorotrichlorure de bore; par M. W. Graff.....	1390
— Sur la précipitation périodique de l'iodure mercurique; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	106	— Sur quelques phénomènes de chimie superficielle; par M. René Dubrisay et M ^{lle} Paulette Drouot.....	1392
— Sur la précipitation rayonnée du carbonate de strontium; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1491	— Sur la température d'inflammation des mélanges d'ammoniac et d'air; par MM. P. Laffitte et H. Picard.....	1486
		— Action des borates alcalins sur le chlorure, le bromure et l'iodure de plomb en solution aqueuse; par MM. A. P. Rollet et Peng-Chung-Ming.....	1669
		— Diffusion de l'hydrogène à travers le palladium. Influence de la pression, de la température et de l'état de	

	Pages.		Pages.
pureté du métal; par MM. Victor Lombard et Charles Eichner.....	1998	— Voir <i>Alcaloïdes, Blé, Allantoïne, Botanique, Graminées.</i>	
— Voir <i>Absorption, Alliages, Amides, Carbures d'hydrogène et dérivés, Catalyse, Cellulose, Colloïdes, Corrosion, Cryoscopie, Électrolyse, Électrophorèse, Équilibres chimiques, Fluorescence, Moteurs à explosion, Photochimie, Physique instrumentale, Sucres, Tartrates.</i>		CHIMIOTHÉRAPIE. — Chimiothérapie des infections à <i>Trypanosoma congolense</i> . Action élective des composés organiques polyarsénicaux; par M. E. Fourneau, M. et Mme J. Trefouël, MM. D. Bovet et Pierre Koetschel.....	1173
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Absorption.</i>		CHLOROPHYLLE. — Voir <i>Botanique, Chimie physiologique.</i>	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la coexistence dans les radicules d'orge de corps hyperglycémiant et hypoglycémiant; par MM. Eugène Donard et Henri Labbé.....	1047	CHLORURE. — Sur les chlorures triaquo-chromique et biaoquochromique; par M. A. Recoura.....	1853
— Les glucides solubles de <i>Lemanea nodosa</i> Kütz; par MM. H. Colin et J. Augier.....	1042	— Voir <i>Chimie organique, Chimie physique, Photochimie.</i>	
— Le raffinose dans les céréales; par MM. H. Colin et H. Belval.....	1825	CHLORURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Cryoscopie.</i>	
— Composition comparée, chez la vigne, de feuilles homologues prises respectivement sur des souches fructifères et sur des souches privées de leurs grappes; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	1168	CHLORURE DE SODIUM. — Voir <i>Cryoscopie.</i>	
— Composition comparée de la matière sèche de feuilles homologues des rameaux fructifères et des rameaux naturellement stériles d'une vigne; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	1445	CHOLÉRA. — Voir <i>Bactériologie.</i>	
— Variations de la teneur en azote chez le Lilas au cours du forçage; par M. R. Quétel.....	1243	CHOU. — Voir <i>Greffe.</i>	
— Le mécanisme du forçage des végétaux par les vapeurs d'éther comporte-t-il une déshydratation des tissus?; par M. R. Quétel.....	1629	CHROME. — Voir <i>Chlorure, Electrochimie, Photochimie.</i>	
— Sur l'assimilation des glucides par les tubes polliniques; par M. Henri Coupin.....	1529	CHRONAXIE. — Constance de la pente limite, variations inverses de la chronaxie et de la constante linéaire au cours de l'électrotonus des nerfs; par MM. Philippe Fabre et Pierre Faidherbe.....	134
— Sur la présence de matières protéiques dans la membrane pectocellulosique; par M. André Dauphiné.....	1738	CHRONOMÉTRIE. — De l'influence des trépidations sur la marche des chronomètres; par M. G.-P. Arcay.....	97
— Sur les glucosides digitaliques initiaux; par MM. A. Stoll et W. Kreis.....	1742	CHRONOPHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Mécanique des fluides.</i>	
— Sur un hétéroside nouveau de <i>Betula alba</i> L.; par M. Antonio Sosa....	1827	CINÉMATIQUE. — Forces d'inertie d'un système et mouvement d'entraînement; par M. Saintillan.....	1159
		CINÉMATIQUE APPLIQUÉE. — Sur une théorie générale de tous les joints de transmission de rotations à couples d'emboîtement; par M. F. E. Myard.....	843
		— Sur une liaison absolument générale entre deux axes de rotation quelconques dans l'espace; par M. F. E. Myard.....	997
		CINÉMATOGRAPHIE. — Voir <i>Aérodynamique, Électricité.</i>	
		CIRCULATION SANGUINE. — Voir <i>Hématologie.</i>	
		CLIMATOLOGIE. — Voir <i>Météorologie.</i>	
		COBALT. — Voir <i>Chimie physique, Magnétisme.</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

2079

	Pages.		Pages.
COCHENILLE. — Voir <i>Insectes</i> .		CONDUCTIBILITÉ. — Voir <i>Électrotechnique, Physique théorique</i> .	
COLLOÏDES. — Sur les causes de la thixotropie de certains sols; par M. Paul Bary	183	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
— La limite de dégradation des solutions de caoutchouc; par MM. Paul Bary et Émile Fleurent	1796	CONGÉLATION. — Voir <i>Physico-chimie</i> .	
— Flocculation, dans l'organisme, des colorants, colloïdes artificiels chimiquement définis; par M. Maurice Piettre	298	CONGO. — Voir <i>Tectonique</i> .	
— Erratum	448	CONGRUENCES. — Sur une congruence de cercles osculateurs aux lignes de courbure $u = \text{const.}$ d'une surface S_1 et $v = \text{const.}$ d'une surface S_2 ; par M. B. Gambier	1275
— Préparation des colloïdes par dispersion ultrasonique; par M. Nêda Marinesco	346	— Voir <i>Analyse mathématique, Courbes</i> .	
— Sur les lois de combustion des poudres colloïdales; par MM. H. Muraour et G. Aunis	404	CORROSION. — Étude du mode de corrosion et de la susceptibilité corrosive des métaux par la diffusion de la lumière; par M. François Canac	51
— Id. des mélanges de poudres; par MM. H. Muraour et G. Aunis	478	— Sur la corrosion des soudures d'acier doux; par M. Francis Meunier	271
— Lois de combustion des poudres colloïdales à la nitrocellulose; par MM. H. Muraour et G. Aunis	544	— Sur la mesure du degré de poli en vue de la détermination de la tenue à la corrosion des aciers inoxydables; par M. Jean Cournot et M ^{lle} Louise Halm	1017
— Précipitation rythmique dans les gels étirés; par MM. Augustin Boutaric et Jean Ratélade	692	— Remarques sur l'étude de la corrosion des métaux et la corrosion des divers alliages de magnésium; par MM. A. Portevin, P. Bastien et M. Bonnot	1999
— Influence des rayonnements radioactifs sur la flocculation des colloïdes; par M. Augustin Boutaric et M ^{lle} Madeleine Roy	1020	— Résistance à la corrosion par l'eau de mer de certains alliages aluminium-magnésium; par MM. E. Herzog et G. Chaudron	2002
— L'adsorption des colloïdes par les surfaces métalliques et son influence sur l'adhérence des dépôts électrolytiques; par M. P. Jacquet	921	COTYLÉDONS. — Voir <i>Botanique</i> .	
— Voir <i>Œnologie</i> .		COURANTS ALTERNATIFS. — M. A. Blondel fait hommage d'un ouvrage « Les courants alternatifs »	1569
COLORANTS. — Voir <i>Colloïdes</i> .		COURANTS DE HAUTE FRÉQUENCE. — Sur les courants de haute fréquence produits par les magnétons à haute tension; par M. Jean Jaffray	609
COLORIMÉTRIE. — Nouveau colorimètre; par M. R. Legendre	1875	COURBES. — La signification affine du pseudo-arc et de la pseudo-courbure des courbes minima; par M. V. Lalan	232
COMBUSTIBLES. — Voir <i>Moteurs à explosion</i> .		— Sur les développantes affines des courbes minima; par M. V. Lalan	1273
COMBUSTION. — Voir <i>Carbures aromatiques, Cellulose, Colloïdes</i> .		— Sur des courbes fermées et leurs bouts premiers; par M ^{lle} Marie Charpentier	1195
COMÈTES. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .		— Sur les congruences stratifiables; par M. P. Vincensini	1272
COMPLEXES. — Sur une déformation projective des complexes tétraédraux; par M. Paul Menétré	1069	CRAIE. — Voir <i>Lithologie</i> .	
— Voir <i>Géométrie</i> .			
COMPLEXES ORGANIQUES. — Sur un complexe iodo-argento-benzoïque et son application à l'oxydation des combinaisons éthyléniques en α -glycols; par M. Charles Prévost	1129		
CONCHYLOGIE. — Voir <i>Paléontologie animale, Préhistoire</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

2081

	Pages.		Pages.
— Sur la formation du périthèce chez <i>Microsphaera quercina</i> (Schw.) Burr; par M. J. Raymond.....	366	— Remarques sur la présence d'un appareil centrosomique chez les espèces du genre <i>Lonicera</i> ; par M. P.-A. Dangeard.....	1260
— Erratum	448	— La structure cytologique des <i>Bacillus enterothrix</i> , <i>Campyospora</i> , Collin et de <i>Bacillospira</i> (<i>Spirillum</i>) <i>præclarum</i> , Collin; par M. A.-Ch. Hollandé.....	1830
— Caractères microchimiques des composés oxyflavoniques, leur localisation dans les vacuoles; par MM. A. Guilliermond et R. Gautheret.....	369	— Application de la coloration vitale à l'étude de la cytodierèse; par M. W. A. Becker.....	2022
— Cultures de cellules détachées de la coiffe; par M. R. Gautheret.....	638	— Voir <i>Champignons</i> .	
— Sur la prétendue existence de centrosomes et d'astères chez les végétaux supérieurs; par M. André Eichhorn.	1239	CYTOPLASME. — Voir <i>Champignons</i> .	

D

DÉCHARGES. — Voir <i>Électricité, Ionisation des gaz</i> .		l'eau; par M. Michel Magat.....	1981
DÉCOMPOSITION CATALYTIQUE. — Voir <i>Catalyse</i> .		— Structure des molécules des polyalcools d'après leur dispersion et leur absorption dans le Hertzien. Associations moléculaires; par MM. Pierre Girard et P. Abadie.	1995
DÉGÉNÉRESCENCE. — Voir <i>Histoire des sciences, Pathologie végétale</i> .		— Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Alcools, Carbures d'hydrogène et dérivés, Transpositions moléculaires</i> .		DIGITALE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
DIABÈTE. — Les réactions des échanges respiratoires à l'ingestion de glucose et à l'insuline, chez les diabétiques; par M. F. Rathery, M ^{me} Andrée Plantefol et M. Lucien Plantefol.....	1250	DISPERSION ROTATOIRE. — Voir <i>Polarimétrie, Pouvoir rotatoire</i> .	
— Voir <i>Chimie végétale</i> .		DOSAGE. — Application de la méthode iodométrique au dosage du sucre dans le sang; par MM. H. Bierry, B. Gouzon et M ^{lle} C. Magnan...	862
DIAMANT. — Voir <i>Physique atomique</i> .		— Dosage réfractométrique des acides organiques; par M ^{me} G. Allard.....	937, 1118
DIASTASES. — Action du formol sur l'émulsine et l'invertine; par MM. M. Mascré et R. Paris.....	438	— Dosage du niobium par l'ortho-oxyquinoléine; par M. Pierre Sûe.	1022
DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Photoélectricité</i> .		— Perfectionnement à la méthode de Carnot pour le dosage du fluor; par MM. H. Herlemont et J. Delabre.....	1502
DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Sur la polarisation de la lumière diffusée par un cristal uniaxe lorsque l'axe optique est parallèle au rayon diffusé. Étude expérimentale et considérations théoriques; par M. J. Cabannes.....	977	— Microdosage du magnésium à l'état de ferrocyanure triple de magnésium, calcium et hexaméthylène-tétramine; par MM. L. Debucquel et L. Velluz.....	2006
— Sur deux nouvelles bandes Raman de		— Voir <i>Acide, Chimie analytique</i> .	
		DYSENTÉRIE. — Voir <i>Immunologie</i> .	

E

EAU OXYGÉNÉE. — Voir *Catalyse*.
ÉBULLITION. — Voir *Physique instru-*

mentale.
ÉCLIPSES. — Théorie photométrique des

	Pages.		Pages.
éclipses de Lune; par M. E. Link.	251	ionisé; par M. C. Gutton et M ^{lle} M. Chenot	589
— Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 31 août 1932; par MM. A. de La Baume Pluvinel et D. Barbier	1345	— Les lois d'actions à distance en électricité; par M. Henri Abraham	1094
— Voir <i>Astrophysique, Étoiles</i> .		— Sur les discontinuités du potentiel au contact d'une substance semi-conductrice et d'une électrode métallique; par M. G. Dechêne	1577
ÉCONOMIE RURALE. — Avantages des graines germées pour la nourriture des animaux de la ferme et en particulier du Cheval; par M. Laurent Raybaud	641	— Étude dans un spectrographe à vide du rayonnement des cellules semi-conductrices; par M. G. Dechêne	1989
— Voir <i>Alimentation, Blé</i> .		— Sur l'emploi des bîgrilles pour l'amplification des courants continus; par MM. P. Donzelot et J. Divoux	1579
EFFET PHOTOÉLECTRIQUE. — Voir <i>Photo-électricité</i> .		— Sur les mouvements d'un cristal de quartz dans un champ électrostatique; par M. Armand de Gramont	1705
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Étude de quelques oxydes d'éthylène α ; par M. R. Lespieau et M ^{lle} B. Gredy	399	— L'émission de lumière par un mélange de gaz et de vapeurs dans la colonne positive d'une décharge lumineuse; par MM. W. Uytendhoeven, J. Bruynes et C. Verburg	1653
— Sur le spectre Raman de quelques carbures cycléniques; par MM. Marcel Godchot, Étienne Canals et M ^{lle} Germaine Cauquil	780	— Sur la décharge en haute fréquence; par M ^{lle} M. Chenot	1973
— La liaison éthylénique. Étude de quelques hexènes linéaires ou ramifiés; par M ^{lles} H. Van Risseghem, B. Gredy et M. L. Piaux	938	— Voir <i>Courants de haute fréquence, Mesures électriques, Photoélectricité, Physique biologique, Piles, Tératologie animale</i> .	
— La liaison acétylénique. Étude de quelques carbures acétyléniques bisubstitués; par M ^{lle} B. Gredy	1119	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Contribution à l'étude de la matière fulminante : évaluation du rapport constant qui existe entre le volume final et le volume initial dans la décomposition progressive à la pression atmosphérique lorsque la température finale est identique à la température initiale; par M. E. Mathias	455
— Voir <i>Diffusion moléculaire</i> .		— Id. Les phases de son explosion par refroidissement; par M. E. Mathias	654
ÉLASTICITÉ. — Sur la rotation variable d'un solide de révolution; par M. L. Lecornu	73	— Sur la variation rapide des atmosphériques au lever du soleil; par M. R. Bureau	1426
— Sur une nouvelle méthode de détermination des modules d'élasticité; par MM. Paul Le Rolland et Pierre Sorin	536	— Mesure de la conductibilité électrique de l'air par une méthode de zéro; par M ^{me} O. Thellier	1684
— Pièce plane indéfinie soumise à l'action de forces massiques situées dans le plan et application au calcul des tympans rectangulaires supportant des forces intérieures et extérieures; par M. Robert L'Hermite	1209	ÉLECTROCHIMIE. — Étude de la force électromotrice de la chaîne : cuivre, sulfate de cuivre; sulfate mercurieux, mercure à 25°; par M ^{lle} Quintin	473
— Sur l'état élastique d'un assemblage soudé; par M. Édouard Callandreau	1367	— Sur la surtension électrolytique initiale du dégagement de l'hydro-	
— Voir <i>Physique moléculaire</i> .			
ÉLECTRICITÉ. — Sur l'étude de la décharge dans une ampoule ionique à l'aide d'un appareil cinématographique; par MM. V. Dolejšek et K. Dráb	334		
— Propagation d'oscillations électriques le long d'un tube contenant un gaz			

	Pages.		Pages.
gène sur le mercure; par M. René Dufour.....	483	lard	1500
— Étude du coefficient de température de la chaîne : cuivre, sulfate de cuivre; sulfate mercureux, mercure; par M ^{lle} M. Quintin.....	538	— Électrons interatomiques dans les réseaux cristallins; par M. R. Forrer	1097
— Errata	652	— Contribution à l'étude des électrons positifs; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot.....	1105
— Application de la théorie de Debye (formule de Gronwall, La Mer et Sandved) aux solutions de sulfate de cuivre; par M ^{lle} M. Quintin.....	767	— Sur la diffusion des électrons par les atomes; par M. Jacques Winter.....	1299
— Sur la différenciation des effets électroniques et des effets photo-électrochimiques dans les éléments photovoltaïques; par M. René Audubert.....	475	— Synthèse des travaux de Newton, de Fresnel et de Maxwell; par M. Émile Sévin.....	1379
— Propriétés électrochimiques des électrodes photosensibles à sels de cuivre; par M. René Audubert.....	1386	— Sur la masse du neutron; par M. J.-J. Placinteanu	1474
— Mécanisme de l'action de la lumière sur les électrodes photosensibles à sels de cuivre; par M. René Audubert	1588	— Sur l'origine des électrons positifs; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot	1581
— Sur l'émission de rayonnement par les réactions chimiques; par MM. René Audubert et Van Doormaal.....	1883	— Électrons positifs de transmutation; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot.....	1885
— Emploi d'anodes bimétalliques dans la synthèse électrolytique des alliages; par M. C. Béchard.....	1480	— Voir <i>Ionisation, Radioactivité</i> .	
— Sur la teneur en hydrogène et la dureté du chrome électrolytique; par MM. Guichard, Clausmann, Billon et Lanthony.....	1660	ÉLECTRO-OPTIQUE. — Sur la série M du tantale obtenue au moyen d'un tube ionique; par M. V. Dolejšek et M ^{lle} E. Filčáková.....	388
— Voir <i>Catalyse, Colloïdes, Électrophorèse, Physique</i> .		— Voir <i>Biréfringence électrique et magnétique</i> .	
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur la définition du champ magnétique; par M. Henri Abraham.....	908	ÉLECTROPHORÈSE. — Un dispositif correct d'électrophorèse; par M ^{lle} Choucroun.....	777
— Au sujet des équations de l'électromagnétisme; par M. F. Prunier.....	1007	— Sur l'électrophorèse des <i>Brucella</i> ; par MM. Lisbonne et Seigneurin.....	1747
ÉLECTROMÉTRIE. — Sur un voltmètre amplificateur; par M. Jean Rouleau.....	1786	— Voir <i>Photochimie</i> .	
— Voir <i>Électricité</i> .		ÉLECTROTECHNIQUE. — Propriétés conductrices du caoutchouc fortement chargé en noir de fumée; par M. J. Granier	1009
ÉLECTRONIQUE. — Sur la théorie de la diffusion des neutrons; par M. J. Solomon	607	— Voir <i>Courants de haute fréquence</i> .	
— Sur les trajectoires des électrons dans un champ magnétique longitudinal; par M. B. Kval.....	758	ÉLECTROTHÉRAPIE. — Electrothérapie galvanique à haute tension; par M. F. Pasteur.....	649
— Sur le calcul des moments électriques; par M. G. Allard.....	1095	ÉLÉPHANTS. — La régression de la lèvre supérieure au cours de l'ontogénie individuelle chez l'éléphant; par M ^{lle} M. Friant.....	878
— Sur la structure électronique du carbone éthylénique; par M. G. Al-		— Présence d'une prémolaire chez l' <i>Elephas imperator</i> Leidy; par MM. G. Pontier et R. Anthony...	1686
		— Voir <i>Paléontologie animale</i> .	
		EMBRYOGÉNIE. — La formation de la coquille de l'œuf chez les <i>Phasmodæ</i> ; par M. P. Cappe de Baillon.....	809
		— Voir <i>Amphibiens, Cryptogamie, Histologie</i> .	
		EMBRYOLOGIE. — Mesures de la tempé-	

	Pages.		Pages.
rature à l'intérieur de l'œuf se trouvant dans le champ électrique des ondes ultracourtes; par M. S. Jellinek.....	1149	— Rectification à une communication récente (195, 192, p. 1361); par M. Georges Giraud.....	236
EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Amphibiens, Tératologie animale.</i>		— Équations linéaires aux dérivées partielles dans le plan. Domaines à connexion multiple. Construction des intégrales pour des conditions données aux frontières; par M. Marcel Brillouin.....	307
ÉMULSINE. — Voir <i>Diaslases.</i>		— Sur les théorèmes de M. Picard dans la théorie des équations aux dérivées partielles non linéaires du type elliptique; par M. Alfred Rosenblatt.....	460
ENSEMBLES. — Sur certains ensembles de droites; par M. J. Mirguet...	1067	— Sur deux questions relatives à l'équation de M. P. Humbert; par M. Jacques Devisme.....	1203
— Sur les ordres de séparabilité dans les espaces abstraits; par M. Antoine Appert.....	1071	— Voir <i>Analyse mathématique, Équations différentielles.</i>	
— Sur le rôle de la deuxième condition de F. Riesz dans les espaces abstraits et sur certaines propriétés de connexion; par M. Antoine Appert.....	1205	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur quelques théorèmes de la théorie des équations différentielles ordinaires non linéaires du second ordre; par M. Alfred Rosenblatt.....	593
— Sur le rôle de la condition α dans certaines questions liées à la notion d'ensemble compact et sur le maximum d'une fonctionnelle définie sur un ensemble abstrait; par M. Antoine Appert.....	1570	— Critères d'unicité et de multiplicité par les intégrales d'un système d'équations différentielles du premier ordre; par M. A. Marchaud.....	597
— Sur le paratingent d'un ensemble isodistant d'un ensemble ponctuel; par M. Lucien Chamard.....	1352	— Sur une application de la théorie des perturbations de Schrödinger à un problème où la dégénérescence persiste jusqu'à l'approximation n (équation de Mathieu); par M. Jacques Winter.....	667
— Sur les courbes rectifiables; par M. Arnaud Denjoy.....	1358	— Voir <i>Biologie mathématique, Équations aux dérivées partielles, Probabilités.</i>	
— Voir <i>Analyse mathématique.</i>		ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Validité de la théorie de Fredholm pour certains noyaux non bornés; par M. Georges Giraud.....	595
ENTOMOLOGIE. — Voir <i>Insectes, Mécanique animale.</i>		— Sur les équations intégrales non linéaires; par M. V. Niemytzki...	836
ÉQUATIONS. — Voir <i>Analyse mathématique.</i>		— Sur une équation intégrale; par M. Jacques Soula.....	988
ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. — Une méthode de résolution des équations algébriques; par M. Edm. Lahaye.....	742	— Sur l'équivalence de deux méthodes de réduction du problème plan biharmonique à une équation intégrale; par MM. V. Fock et M. Muschelishvili.....	1947
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Sur quelques équations aux dérivées partielles; par M. N. Botea.....	35	ÉQUILIBRE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Cryoscopie.</i>	
— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles du type elliptique; par M. J. Schauder.....	89	ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Sur l'équilibre entre les acides lactique et pyruvique; par M. René Wurmser	
— Sur l'intégration d'une classe d'équations aux dérivées partielles du troisième ordre à une fonction inconnue de n variables indépendantes; par M. A. Tsortsis.....	159		
— Sur l'intégration d'une classe d'équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre à une fonction inconnue de n variables indépendantes; par M. A. Tsortsis...	990		

	Pages.		Pages.
et M ^{me} Nélícia Mayer-Reich.....	612	— et A. Tychonoff.....	1199
— Sur la résolution graphique des problèmes d'équilibres chimiques homogènes entre trois constituants; par M. P. Montagne.....	928	— Un théorème relatif aux espaces localement projectifs et sa généralisation; par M. C. Ehresmann... 1354	
— Sur la loi de déplacement de l'équilibre chimique; par M. Henry Le Chatelier.....	1557, 1753	— Voir Ensembles, Mécanique quantique.	
— Sur le déplacement de l'équilibre par variation de masse; par M. R. Étienne.....	1887	ESPACES DE RIEMANN (THÉORIE DES). — Sur un ds^2 à symétrie axiale non statique et sur quelques problèmes connexes; par M. J. Delsarte.....	888
— Voir Chimie physique.		— Sur un ds^2 binaire particulier; par MM. Delsarte et Racine.....	1277
ESPACES. — Sur la représentation conforme de l'espace de Finsler sur l'espace euclidien; par M. St. Golab.....	25	— Voir Relativité.	
— Sur la représentation conforme de deux espaces de Finsler; par M. St. Golab.....	986	ESSENCE MINÉRALE. — Sur la photolyse de l'essence de cracking; par MM. E. Vellinger et G. Radulesco.	1495
— Observations sur la communication précédente; par M. Élie Cartan... 27		— Errata.....	1632
— Sur les espaces de Finsler; par M. Élie Cartan.....	582	ÉTHERS. — Voir Biréfringence magnétique, Cryoscopie, Physicochimie.	
— Sur certains problèmes relatifs aux espaces de Finsler; par M. Paul Delens.....	1356	ÉTHERS-OXYDES. — Voir Aldéhydes.	
— Sur les intersections totales mixtes dans l'espace à trois dimensions; par M. P. Dubreil.....	84	ÉTHERS-SELS. — Voir Catalyse.	
— Sur la dimension linéaire des espaces fonctionnels; par MM. S. Banach et S. Mazur.....	86	ÉTOILES. — À propos des parallaxes dynamiques des étoiles doubles; par M. D. Barbier.....	253
— Sur certaines formes différentielles et les métriques associées; par MM. Paul Delens et Jacques Devisme.....	518	— Sur une absorption sélective de la lumière dans les Pléiades; par M. D. Barbier.....	1868
— Sur les espaces des fonctions presque périodiques; par MM. W. Stepanoff		— Une étoile variable à éclipses de courte période; par M. R. Tremblot.....	1162
		— Remarques sur le système double à éclipses RZ Cassiopeiæ; par M. J. Ellsworth.....	1212
		— Sur les déplacements apparents de l'étoile polaire; par M. Jean Xanthakis.....	1649
		— Voir Astrophysique.	
		EXPLOSIFS. — Voir Cellulose.	

F

FAUNE. — Voir Paléontologie animale.		l'immunité après la vaccination contre la fièvre aphteuse; par M. J. Lignières.....	223
FÉCONDATION. — Voir Physiologie végétale.		FIÈVRE BOUTONNEUSE. — Intradermo-réaction à la fièvre boutonneuse; par MM. Jean Caminopetros et B. Contos.....	967
FER. — Voir Chimie minérale, Chimie physique, Magnétisme, Magnétochimie, Rayons X.		FIÈVRE EXANTHÉMATIQUE. — Voir Typhus exanthématique.	
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — L'influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique; par MM. A. J. Kluyver et J. C. Hoogerheide.....	443	FIÈVRE JAUNE. — Sensibilité de certaines Souris sauvages au virus de	

	Pages.		Pages.
la fièvre jaune; par M. J. Laigret.	508	<i>Kogbelliantz</i>	523
FIÈVRE TYPHOÏDE. — Voir <i>Typhus exanthématique</i> .		— Expression approchée du polynôme de Laguerre $L_n^{(\alpha)}(x)$; par M. E. Kogbelliantz.....	1079
FLORE. — M. H. Lecomte dépose sur le bureau pour la Bibliothèque de l'Institut, le 46 ^e fascicule de la « Flore générale de l'Indochine », publiée sous la direction de MM. Henri Humbert et H. Lecomte.....	227	— Sur le problème de Dirichlet; par M. Marcel Brelot.....	737
— Id., fascicule 47.....	983	— Généralisations de théorèmes de MM. Lindelöf et Phragmén; par M. G. Valiron.....	748
— Id., fascicule 48.....	1710	— Sur une classe de fonctions entières admettant deux directions de Borel d'ordre p divergent; par M. Georges Valiron.....	1458
— Id., fascicule 49.....	1856	— Sur l'expression d'un système des fonctions contenant deux paramètres; par M. G. Pfeiffer.....	833
FLUOR. — Voir <i>Dosage, Physique nucléaire</i> .		— Extension d'un théorème de M. Warschawski sur la représentation conforme; par M. Julius Wolff...	891
FLUORESCENCE. — Sur l'excitation monochromatique de la fluorescence de I_2 ; par M. I. I. Agarbiceanu.....	166	— Sur la méthode de sommation de M. Édouard Le Roy; par M. Juan Carlos Vignaux.....	1076
— L'action du champ magnétique sur les raies d'absorption de I_2 ; par M. I. I. Agarbiceanu.....	760	— Sur un théorème de M. E. Borel; par M. Chr. Fousianis.....	1279
— Sur la fluorescence à raies de la vapeur de cadmium; par M ^{lle} E. Kalinowska.....	168	— Sur les superpositions des fonctions représentables analytiquement; par M. Adolphe Lindenbaum.....	1455
— Étude quantitative de l'action inhibitrice de quelques ions sur le pouvoir fluorescent de l'uranine; par M. Jean Bouchard.....	485	— Sur les propriétés extrémales de certains polynômes trigonométriques; par M. Raphaël Salem.....	1776
— Id. de quelques composés organiques sur le pouvoir fluorescent de l'uranine; par M. Jean Bouchard.	1317	— Fonctions sphériques. Formules générales de récurrence. Développement des fonctions non antipodes en séries de polynômes de Legendre et de Laplace; par M. Marcel Brillouin.....	1841
— Sur le rendement de la fluorescence du salicylate de soude; par M. Pierre Dubouloz.....	1221	— Sur une propriété de certaines séries de Fourier (par suite d'une erreur de mise en pages, les onze premières lignes de la page 1952 doivent être reportées à la fin du texte de la page 1953); par M. Raphaël Salem.....	1951
— Voir <i>Photométrie</i> .		— Voir <i>Algèbre, Analyse mathématique, Analysis situs, Équations aux dérivées partielles, Espaces, Groupes, Topologie</i> .	
FOIE. — Voir <i>Tératologie animale</i> .		FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur une propriété des suites des fonctions analytiques bornées sur une courbe par M. François Leja.....	321
FONCTIONS. — Sur les rayons d'étoilement et de convexité de certaines fonctions; par M. Jean Dieudonné.	37	— Sur une inégalité différentielle dans la théorie des fonctions analy-	
— Sur la nécessité d'introduire une nouvelle notion concernant le discontinu; par M. C. Popovici.....	234		
— Sur le calcul des coefficients des séries trigonométriques; par M. Arnaud Denjoy.....	237		
— Sur l'intégration des différentielles totales et la métrique des courbes; par M. Arnaud Denjoy.....	838		
— Sur les variables pondérées multipliables de M. Cantelli; par M. Arnaud Denjoy.....	1712		
— Sur la détermination du saut $D(x_0)$ de $f'(x)$; par M. E. Kogbelliantz...	464		
— Sur la série de Laguerre; par M. E.			

TABLE DES MATIÈRES.

2087

	Pages.		Pages.
tiques; par M. <i>Torsten Carleman</i> ...	995	FONCTIONS UNIFORMES. — Sur les dé-	
FONCTIONS HOLOMORPHES. — Sur les		compositions des fonctions unifor-	
fonctions holomorphes; par M. N.		mes; par M. N. <i>Aronszajn</i> ..	521, 672
<i>Botea</i>	1197	— Sur certaines singularités des fonc-	
— Sur l'intégrale d'une fonction holo-		tions analytiques uniformes; par	
morphe à partie réelle positive;		MM. S. <i>Kierst</i> et E. <i>Szpilrajn</i>	1453
par M. <i>Julius Wolff</i>	1949	— Sur le prolongement des fonc-	
FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur les		tions monogènes uniformes; par	
fonctions méromorphes d'ordre		M. <i>Alexandre Ghika</i>	1953
infini; par M. <i>King-Lai Hiong</i> ...	239	FORÇAGE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— <i>Errata</i>	448	FORMOL. — Voir <i>Diastrases, Phénols</i> .	
— Sur des fonctions méromorphes qui		FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie animale</i> .	
sont limites des fractions ration-		FOUDRE. — Voir <i>Électricité atmosphé-</i>	
nelles; par M. <i>Nikola Obrechhoff</i> ...	746	<i>rique</i> .	
— Sur les fonctions méromorphes dans		FOUGÈRES. — Voir <i>Cryptogamie</i> .	
le cercle-unité; par M. K.-L. <i>Hiong</i> .	1764	FUSION. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	

G

GALACTOSE. — Voir <i>Vitamines</i> .		blissement du réseau gravimé-	
GAZ. — Sur la viscosité des gaz aux		trique français; par M. F. <i>Holweck</i> .	44
températures élevées; par M. <i>Pier-</i>		— Contribution à la compensation du	
<i>re Brémond</i>	1472	réseau gravimétrique européen;	
— Sur les températures d'inflammation		par MM. F. <i>Holweck</i> et P. <i>Lejay</i> .	532
du gaz tonnant à la pression atmo-		— Établissement de la carte gravimé-	
sphérique; par M. <i>Tauzin</i>	1605	trique du nord de la France; par	
— Sur l'écoulement des gaz aux tempé-		M. P. <i>Lejay</i>	46
ratures élevées au travers des		— Sur l'emploi du gravimètre à grande	
matières à structure très serrée;		distance des stations de référence;	
par M. <i>Pierre Brémond</i>	1631	application à l'établissement de	
— Sur les variations des températures		bases de gravité en Indochine; par	
d'inflammation spontanée des mé-		MM. P. <i>Lejay</i> et G. <i>Costes</i>	1964
langes d'hydrogène et d'air en		— Influence des oscillations diurnes de	
fonction de la vitesse d'échauffe-		la verticale sur les résultats des	
ment; par M. <i>Marcel Prettre</i>	1891	nivellements de haute précision;	
GAZ RARES. — Voir <i>Électricité</i> .		par M. E. <i>Prévo</i> t.....	605
GÉLATINE. — Voir <i>Chimie physique,</i>		— Mesures de gravité faites au moyen	
<i>Physique biologique</i> .		de l'appareil Holweck-Lejay, n° 2;	
GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE. — Sur un		par M. R. <i>Goudey</i>	1967
générateur d'impulsions électriques		GÉODÉSQUES. — Voir <i>Géométrie</i> .	
fonctionnant à trois millions de		GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Explora-	
volts; par M. d'Arsonval.....	1934	tion botanique du Sagho (Maroc);	
GÉNÉTIQUE. — Sur le comportement des		par M. <i>Louis Emberger</i>	2020
chromosomes chez quelques hybri-		— Voir <i>Lichens</i> .	
des complexes d'Iris; par M. <i>Marc</i>		GÉOGRAPHIE HUMAINE. — Voir <i>Préhis-</i>	
<i>Simonet</i>	955	<i>toire</i> .	
GÉNIE CIVIL. — Évaporation et oxyda-		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Deux anciens	
tion des revêtements à base de		niveaux marins dans la région	
goudron de houille; par M. A.		de Perros-Guirec (Côtes-du-Nord);	
<i>Léauté</i>	1729	par M. <i>Francis Ruellan</i>	2017
GÉODÉSIE. — Étude d'un pendule élas-		GÉOLOGIE. — Découverte du Permien	
tique sensible. Contribution à l'éta-		marin au Djebel Tébaga (Extrême-	

	Pages.		Pages.
Sud tunisien); par MM. H. Douville, M. Solignac et E. Berkaloff.	21	— La série schisto-quartzo-calcaire dans le centre de Madagascar; par M. André Lenoble.....	947
— Sur la présence d'un niveau pyriteux bathonien dans la région de Rar-el-Maden, près Nemours (Oran); par MM. F. Roman et M. Gautier.	125	— Id, Dans le nord-est de Madagascar; par M. André Lenoble.....	1624
— Observations sur le Dévonien du nord des Vosges; par M ^{me} Élisabeth Jérémme.....	188	— Sur l'imperméabilité relative des sédiments plastiques vis-à-vis de l'eau de pluie, de l'eau de source et de diverses solutions alcalines; par M. Pierre Urbain.....	1036
— Essai de classification du Miocène supérieur et du Pliocène inférieur de Roumanie. Le bassin dacique; par M ^{lle} S. Gillet.....	192	— Sur le Dévonien du Menakeb (Sahara occidental); par M. Nicolas Menchikoff.....	1038
— Observations géologiques dans le Massif du Djebel Kelti (Maroc espagnol); par M. Paul Fallot....	194	— Données nouvelles sur la géologie du Sahara occidental; par M. Nicolas Menchikoff.....	1237
— Sur le passage latéral du Crétacé à faciès dit wealdien de la province de Burgos au Crétacé inférieur marin des provinces cantabriques; par M. Raymond Ciry.....	198	— Sur l'inclinaison des lames de granite dans le massif du Mont Blanc; par MM. P. Corbin et N. Oulianoff....	1136
— Le Crétacé supérieur de la partie occidentale de la province de Burgos; par M. Raymond Ciry.....	359	— Formation continentale sous-jacente aux Calcaires du Niari (Congo français); par M. H. Lagotale....	1235
— Existence du Géorgien dans les Monts de Lacauze; par M. Marcel Thorat.	203	— Sur les grès quaternaires de l'Attique; par M. G. Mistardis.....	1819
— Découverte de nouveaux gisements fossilifères dans le Potsdamien et l'Arenig inférieur de la Montagne Noire; par M. Marcel Thorat.....	795	— Sur les environs d'Ampus (Var); par M. Albert de Lapparent.....	1822
— Sur un important ravinement au cours du Stampien dans le Bassin de Paris; par M ^{lle} Henriette Alimen.	285	— Sur l'âge des vieux poudingues de la Durance et de la Crau; par M. G. Denizot.....	1906
— Déformations des grès cambriens avec galets aux environs de Cherbourg; par M. A. Bigot.....	515	— Voir Gisements métallifères, Granites, Minéralogie, Missions scientifiques, Paléontologie, Stratigraphie, Tectonique.	
— Sur l'âge des marbres de Guillestre, roche caractéristique du Malm du Briançonnais; par M. Fernand Blanchet.....	632	GÉOMÉTRIE — Quelques théories nouvelles en géométrie algébrique; par M. Francesco Severi.....	229
— Découverte du Cénomaniens transgressif fossilifère et nouveaux gisements turoniens dans la colonie du Niger (Matériaux géologiques rapportés par M. Auguste Chevalier); par M. Raymond Furon.....	793	— Sur le théorème de Poncelet; par M. René Lagrange.....	319
— Nouvelles observations sur l'extension du Crétacé et de l'Éocène dans la colonie du Niger; par M. Raymond Furon.....	1033	— Sur le théorème de Poncelet et une classe de cyclides; par M. René Lagrange.....	663
— La zone du Briançonnais et les racines des nappes préalpines savoisiennes; par MM. M. Gignoux et L. Morel.....	1189	— M. d'Ocagne fait hommage d'un article publié par lui dans la « Revue générale des Sciences » sous le titre : « Quelques considérations sur les constructions géométriques ».	735
		— Sur les involutions de troisième ordre; par M. Léon Pomey.....	1451
		— Voir Courbes, Ensembles, Espaces.	
		GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Voir Espaces.	
		GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Voir Complexes, Espaces.	
		GÉOMÉTRIE INFINITESIMALE. — Couples	

	Pages.		Pages.
de surfaces dont les lignes de cour- bure se correspondent, les tan- gentes correspondantes se cou- pant; par M. S. Finikoff.....	28	— Voir <i>Chimie végétale, Vitamines.</i>	
— Sur les complexes de géodésiques dans une variété V_3 ; par M. W. Slebodziński.....	458	GLUCINIUM. — Voir <i>Alliages.</i>	
— Construction effective et générale de la transformation de Cremona dans le plan et dans l'espace; par M. Gla- goleff.....	666	GLUCOSE. — Voir <i>Crustacés, Diabète, Vi- tamines.</i>	
— Sur l'intégration par quadratures de l'équation des lignes géodésiques; par M. Jules Drach.....	310	GLUCOSIDE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
— Sur les congruences de droites et leurs surfaces focales; par M. Jules Drach.....	1057	GLYCÉMIE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
— Sur une classe de congruences de droites; par M. Jules Drach.....	1253	GLYCÉRINE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
— Surfaces dont les lignes de courbure se correspondent avec égalité des rayons de courbure principaux homologues; par M. Serge Finikoff.	984	GLYCOLS. — Synthèse du vinyl-propé- nylglycol; par M. Wiemann.....	118
— Voir <i>Congruences.</i>		— Voir <i>Chimie organique.</i>	
GERMANIUM. — Préparation de l'iodure germaneux et action du nitrate d'argent sur les dérivés halogénés du méthane; par M. A. Tchakirian.	1026	GOUDRON. — Voir <i>Génie civil, Phénols.</i>	
— Voir <i>Chimie minérale.</i>		GRAINES. — Voir <i>Graminées.</i>	
GISEMENTS MÉTALLIFÈRES. — Sur la teneur moyenne de l'extraction des minerais de cuivre; par M. F. Blondel.....	712	GRAMINÉES. — Sur la présence de pig- ments anthocyaniques ou de com- posés oxyflavoniques dans les grains d'aleurone de certaines Grami- nées; par M. J. Chaze.....	952
— Sur la répartition des teneurs des gisements métallifères; par M. F. Blondel.....	949	GRANITES. — Sur l'âge des deux princi- pales séries de granites du Nord- Ouest du Plateau Central français; par M. Yang Kieh.....	869
— De quelques données sur la genèse de la pyrrhotite colloïdale et des autres minerais de la mine du Bottino; par MM. C.-L. Sagui et A. Jourdan.....	1424	— Voir <i>Géologie.</i>	
GLUCIDES. — Action de l'oxygène sur les glucides évolués à l'abri de l'air; par M ^{me} Nelicia Mayer-Réich.	1337	GREFFE. — Obtention par greffe d'un Haricot vivace; par M. C. T. Po- pesco.....	1433
		— Sur la descendance de l'Alliaire greffée sur le Chou; par M. Lucien Daniel.....	1707
		— Voir <i>Amphibiens.</i>	
		GROUPE (THÉORIE DES). — Sur les groupes de transformations pseu- do-conformes; par M. Henri Car- tan.....	669, 993
		— Groupes monoboliques et fonctions presque périodiques; par M. D. van Dantzig.....	1074
		— Le groupe fondamental des groupes compacts abstraits; par M. D. van Dantzig.....	1156
		— Sur la représentation analytique des groupes linéaires clos; par M. H. Auerbach.....	1862
		— Voir <i>Topologie.</i>	
		GYROSCOPE. — Voir <i>Balistique.</i>	

H

HALOGÈNES. — Voir *Absorption, Chimie
générale, Chimie industrielle, Chi-
mie minérale, Chimie organique,
Chimie physique, Germanium, Spec-
troscopie.*

HARICOT. — Voir *Grefte.*

HAUTE FRÉQUENCE. — Voir *Courants de
de haute fréquence, Embryologie,
Ionisation des gaz, Spectroscopie.*

HÉMATOLOGIE. — Inscription et mesure

	Pages.		Pages.
de la pression sanguine; par MM. L. Bugnard, P. Gley et A. Langevin.	293	<i>thiola</i> , <i>Lunaria</i>); par M. L. Blaringham	1850
HEPTANE. — Voir <i>Pouvoir rotatoire</i> .		— Id. d'Hémérocalles (<i>Hemerocallis flava</i> L. et <i>H. fulva</i> L.); par M. L. Blaringham	1937
HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Voir <i>Génétique</i> .	
HEXANE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		HYDRATATION. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
HISTOIRE DES SCIENCES. — Résumé historique se rapportant à la genèse des conceptions sur la dégénérescence des plantes cultivées; par M. J. Costantin	449	HYDRAULIQUE. — Sur la similitude des régimes transitoires dans les mouvements de rotation; par MM. L. Escande et P. Dupin	242
— La manufacture de soude de Nicolas Leblanc; par M. Paul Baud	701	HYDRODYNAMIQUE. — Sur le mouvement d'un liquide visqueux emplissant l'espace; par M. J. Leray	527
— Les premières soudières françaises; par M. Paul Baud	1498	— Sur un cas particulier du mouvement engendré dans un fluide visqueux par la rotation d'un cylindre; par MM. Michel Luntz et Paul Schwarz	894
— John Holker et la fabrication de l'acide sulfurique en France, au XVIII ^e siècle; par M. Paul Baud	1797	— Sur les tourbillons alternés annulaires co-axiaux et sur quelques phénomènes d'asymétrie relatifs à la rotation d'un cylindre dans un fluide visqueux; par MM. Michel Luntz et Paul Schwarz	1080
— Michel Adanson, précurseur du lamarckisme; par M. Aug. Chevalier	1919	— Le mouvement d'un fluide visqueux autour d'un cylindre en rotation uniforme et la loi de similitude; par MM. Michel Luntz et Paul Schwarz	1465
HISTOLOGIE. — Transformations histologiques corrélatives du cycle sexuel chez <i>Polystomum integerrimum</i> Frölich; par M. Louis Gallien	426	— Sur la théorie de la turbulence dans les canaux; par M. G. D. Mattioli	1282
— La culture pure du syncytium vitellin ombilical de l'embryon de Poulet. Les premiers stades; par M. J. André Thomas	812	— Sur les conditions à la paroi pour l'équation de la turbulence dans les canaux; par M. G. D. Mattioli	1866
— Étude de l'action toxique des cations sur les fibroblastes cultivés <i>in vitro</i> ; par MM. J. Verne et C. Sannié	1246	— Sur le champ hydrodynamique autour d'une hélice à trois pales; par M. Ch. Chartier	1642
— Voir <i>Colloïdes</i> .		— Les mouvements hydrodynamiques dans un tunnel plat : mesure des vitesses, périodicités; par M. Alexandre Favre	1958
HISTO-PHYSIOLOGIE. — Voir <i>Vitamines</i> .		— Voir <i>Hydraulique</i> .	
HORMONE. — Contribution à la connaissance des hormones sexuelles femelles; par MM. G. Sandulesco, Wang Wen Tchong et A. Girard	137	HYDRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. — Ondes progressives périodiques à la surface d'un bassin de faible profondeur; par M. Jean Baurand	1002
HUILES. — Sur la présence d'éthers-esters du glycérol dans diverses huiles de foie d'Elasmobranches et sur quelques caractères analytiques particuliers à ces huiles; par MM. Émile André et Armand Bloch	618	— Comparaison de tubes dynamiques de Pitot; par M. Paul Leroux	1778
— Sur l'altération de l'huile de Ricin par chauffage; par M ^{lle} Madeleine Roy	1423	HYDROGÉNATION. — Voir <i>Catalyse, Pouvoir rotatoire</i> .	
— Voir <i>Chimie industrielle, Chimie physique, Phénols</i> .		HYDROGÈNE. — Voir <i>Électrochimie, Électrolyse, Ionisation des gaz, Spectroscopie</i> .	
HUILES LOURDES. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		HYDROLOGIE. — Les hauteurs de crue de	

TABLE DES MATIÈRES.

2091

	Pages.		Pages.
la Seine au pont d'Austerlitz; par M. V. Frolow.....	1913	à Noisiel depuis 1875 pour obtenir l'abaissement de la température de l'air et en même temps le débar- rasser des poussières; par M. Gas- ton Menier.....	1443
HYDROLYSE. — Voir <i>Iodure</i> .		— L'aérofiltre pour la purification de l'air; par M. Charles Richet.....	1061
HYGIÈNE. — Recherches sur la purifi- cation de l'air. Appareil purifica- teur; par M. Gaston Menier.....	1054		
— Sur les appareils étudiés et employés			
I			
ICHTHYOLOGIE. — Comparaison du méta- bolisme respiratoire de l'Anguille à quelques stades de son dévelop- pement; par M ^{lle} Anne Raffy.....	374	— Sur la base de l'aile chez les Insectes. Formations pseudocostales et tran- verses; par M. P. Vignon.....	2028
— Étude expérimentale de la digestion chez les Sélaciens; par M. Henri Beauvalet.....	1437	INSULINE. — Voir <i>Diabète</i> .	
— Sur la réserve alcaline du sang des Poissons; par M. Fontaine et M ^{me} Boucher-Firly.....	1439	INTÉGRALES. — Voir <i>Analyse mathé- matique, Calcul graphomécanique, Fonctions holomorphes</i> .	
IMMUNOLOGIE. — Sur une méthode d'im- munisation du Lapin contre l'in- fection dysentérique; par M. E. Manoussakis.....	303	INVERTINE. — Voir <i>Diastases</i> .	
— Voir <i>Fièvre aphteuse, Typhus exanthé- matique, Ultrapressions</i> .		IODE. — Remarques sur le poids ato- mique de l'iode; par M. Guichard.....	1024
INDOCHINE. — Voir <i>Flore, Géodésie</i> .		— Sur la précipitation de l'iodeure d'antimoine et sur son hydrolyse; par M. F. François.....	1398
INFLAMMATION. — Voir <i>Gaz</i> .		— Formation directe de l'iodeure de bismuthyle par union de l'iodeure et de l'oxyde de bismuth. Sa disso- ciation par la chaleur; par M. F. François et M ^{lle} L. Delwaille.....	1731
INFRAROUGE. — Voir <i>Cristallographie, Physique moléculaire, Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Asepsie, Chimie organique</i> .	
INFUSOIRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		IODURES. — Voir <i>Chimie physique, Ger- manium</i> .	
INSECTES. — Sur les différents sym- biotes des Cochenilles productrices ou non productrices de cire; par M. S. Mahdihassan.....	560	IONISATION. — Voir <i>Électricité, Electro- nique</i> .	
— Action des rayons X sur la métamor- phose des Insectes; par M ^{me} Huf- nagel et M. Marcel Joly.....	726	IONISATION DES GAZ. — Sur l'absorption d'énergie dans les gaz ionisés; par M. Th. V. Ionescu et M ^{me} Irène Mihul.....	682
— Sur le comportement différent à l'égard des rayons X de la mouche et du papillon au cours de leur métamorphose; par M ^{me} Hufnagel et M. Marcel Joly.....	962	— Sur la décharge à haute fréquence dans les gaz; par M. Th. V. Ionescu et M ^{me} Irène Mihul.....	1292
— L'anhydrobiose désertique et son influence sur le cycle annuel du Cri- quet pèlerin (<i>Schistocerca perei- grina</i>); par M. E. Roubaud.....	1139	— Ionisation de l'air et de l'hydrogène dans la décharge à haute fré- quence; par M. Th. V. Ionescu et M ^{me} Irène Mihul.....	1873
— Sur les papillons hétérocères de la tribu des Lonomiicæ, groupe ter- minal de la famille des Hémileu- cides; par M. E.-L. Bouvier.....	1941	IONS. — Voir <i>Cryoscopie, Fluorescence, Magnétisme</i> .	
		IRIS. — Voir <i>Génétique</i> .	
		ISOLANTS. — Voir <i>Chaleur</i> .	
		ISOMÉRIE. — Sur le dédoublement spon- tané en isomères actifs de la mé- thoxy-4- <i>ms</i> -méthylédésoxybenzoïne C ⁶ H ⁵ .CH(CH ³).CO.C ⁶ H ⁴ .OC H ³ ;	

	Pages.		Pages.
par M ^{me} <i>Brazau</i>	122	<i>réo-isomérisation</i> .	
— Voir <i>Absorption des radiations, Carbures d'hydrogène et dérivés, Sté-</i>		ITÉRATION. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	

J

JUPITER. — Voir *Astrophysique*.

K

KRYPTON. — Voir *Spectrographie*.

L

LACTONE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		<i>rent</i>	791
LACTOSE. — Voir <i>Vitamines</i> .		— Le Siwalik et les roches volcaniques récentes en Afghanistan; par M. J. <i>Barthoux</i>	944
LAMPES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électricité, Électrométrie, Optique, Photométrie</i> .		— Étude de la mise en circuit d'échantillons de roche pour la mesure de leur résistance électrique; par M ^{me} F. <i>Bayard-Duclaux</i>	1331
LATITUDE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		— Sur la composition du massif éruptif de Cavallo (province de Constantine); par M. L. <i>Glangeaud</i>	1515
LÉGUMINEUSES. — Voir <i>Bactériologie, Greffe</i> .		— Sur une granulite à riebeckite et une roche détritique calcaire du bassin du Niari (Congo français); par M. R. C. <i>Sabot</i>	1517
LÉVULOSE. — Voir <i>Vitamines</i> .		— Premiers résultats d'une étude sur l'altération de surface de la craie. Le mécanisme de l'altération; par M. B. <i>Brajnikov</i>	1817
LICHENS. — Contribution à l'étude des zones de Lichens sur le littoral du Portugal; par M. Ad. <i>Davy de Ville</i>	1921	— Diagnostic différentiel des brèches sédimentaires et des brèches tectoniques; par M. L. <i>Cayeux</i>	1844
LILAS. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Voir <i>Granites, Météorites, Physique du globe</i> .	
LIPIDES. — Voir <i>Vitamines</i> .		LUNE. — Voir <i>Éclipses</i> .	
LITHOLOGIE. — Extension des bauxites à diaspore; par M. Jacques de <i>Lapparent</i>	187		
— Sur les micaschistes du Léon; par M. Jacques de <i>Lapparent</i>	357		
— Étude du métamorphisme de contact à l'aide des minéraux lourds; par M. L. <i>Berthois</i>	493		
— La signification des granulites de Bretagne et la genèse du cristallophyllien; par M. Jacques de <i>Lapparent</i>			

M

MACHINES A CALCULER. — Voir <i>Calcul graphomécanique, Calcul nomomécanique</i> .		tisme de l'ion de cobalt dissous; par M. Robert <i>Mercier</i>	164
MADAGASCAR. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur le paramagnétisme constant du rhénium métallique; par MM. <i>Nicolas Perakis</i> et <i>Léandre Capatos</i> .	611
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Corrosion, Cryoscopie, Dosage, Photo-électricité</i> .		— Sur les propriétés magnétiques de l'ozone liquide; par M. P. <i>Lainé</i> ...	910
MAGNÉTISME. — Sur le paramagné-		— Obtention d'une température extrê-	

TABLE DES MATIÈRES.

2093

	Pages.		Pages.
mement basse par démagnétisation adiabatique d'un sel d'une terre rare; par MM. W. J. de Haas, E. C. Wiersma et H. A. Kramers.	1975	manographes; par M. André Fouché	1647
— Remarques à propos de la communication précédente; par M. A. Cotton	1975	MARÉES. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
— Aimantation du fer par la superposition d'un champ alternatif à un champ magnétique constant; par M. St. Procopiu	1976	MAROC. — Voir <i>Géographie botanique, Stratigraphie</i> .	
— Observations au sujet de la communication précédente; par M. A. d'Arsonval	1976	MATIÈRE FULMINANTE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
— Voir <i>Biréfringence électrique et magnétique, Magnétochimie, Magnéto-optique</i> .		MÉCANIQUE. — Sur les percussions dans les fils; par M. H. Pailloux	1460
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Établissement de la carte des anomalies de la composante verticale du champ magnétique terrestre dans la plaine d'Alsace; par M. C. L. Alexanian.	120	— Sur les surfaces funiculaires; par M. Léon Lecornu	1553
— Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1933; par MM. L. Eblé et G. Gibault	804	— Voir <i>Cinématique appliquée, Élasticité, Relativité</i> .	
— Variations de la composante horizontale autour des journées de calme magnétique; par M. L. Eblé	1429	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur la nature analytique des solutions des systèmes canoniques intégrables par quadratures; par M. Giovanni Lampariello	1207
— Mesures magnétiques en Syrie; par M. Jean Chévrier	1428	MÉCANIQUE ANIMALE. — Analyse de la sustentation dans le vol stationnaire de la Volucelle; par MM. A. Magnan et A. Sainte-Laguë	1171
— Voir <i>Physique cosmique, Physique du globe</i> .		— Dispositif à fil chaud pour l'étude des mouvements d'air créés par une aile battante d'Oiseau ou d'Insecte; par MM. Antoine Magnan et Claude Magnan	1369
MAGNÉTOCHIMIE. — Sur la susceptibilité magnétique des ferrosiliciums riches en silicium; par M. Ch. Bedel.	262	— Sur la structure des ailes d'Insectes et son rôle dans le vol par battement; par MM. A. Magnan et Cl. Magnan	1698
— Susceptibilité de quelques mélanges de corps à grand moment électrique; par M. J. E. Garssen	541	— Contribution à l'étude du mécanisme du vol chez les Insectes; par MM. A. Magnan, A. Sainte-Laguë et Cl. Magnan	1835
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Dichroïsme circulaire magnétique des solutions aqueuses de sulfate et de nitrate de cobalt; par MM. M. Schärer et R. Cordonnier	1724	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur certaines conditions de fonctionnement des paliers à billes; par MM. Delfosse et Swynghedauw	41
— Errata	1932	— Sur l'existence d'une vitesse de rotation dangereuse, indépendante de l'équilibrage, pour certains groupes turbo-alternateurs; par M. Robert Gibral	246
— Voir <i>Biréfringence, Fluorescence</i> .		— Voir <i>Accéléromètre, Moteurs à explosion</i> .	
MAMMIFÈRES. — Voir <i>Microbiologie, Paléontologie animale</i> .		MÉCANIQUE CÉLESTE. — M. Paul Janet fait hommage d'un manuscrit de d'Alembert, intitulé : Application de ma solution du problème des trois corps à l'orbite des comètes ..	152
MANGANÈSE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Un cas particulier du problème des <i>n</i> corps à masses variables; par M. M. Mendes	845
MANNITE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .			
MANOGRAPHE. — Manographe optique à faible inertie; par M. Max Seruys	1083		
— Sur des vibrations secondaires des			

	Pages.		Pages.
— Sur le problème des deux corps à masse décroissante; par M. <i>Émile Merlin</i>	1718	lité et de grande vitesse angulaire; par MM. <i>Pierre Girard et Ch. Chukri</i>	327
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — L'influence de la température sur la stabilité des mouvements giratoires des fluides; par M. <i>Constantin Woronetz</i>	99	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur les phénomènes de résonance en mécanique ondulatoire; par M. <i>Jacques Winter</i>	248
— Lignes de courant dans l'écoulement autour d'un cylindre de révolution, à nombre de Reynolds élevé; par M. <i>Jacques Valensi</i>	244	— Voir <i>Électronique</i> .	
— Sur la stabilité des files tourbillonnaires; par M. <i>Georges Durand</i> ...	382	MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Aciers, Élasticité, Manographe</i> .	
— Sur les points de détachement des lignes de glissement; par M. <i>A. Weinstein</i>	324	MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Superquantification et mécaniques dans des espaces abstraits; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	529
— Sur une modification de la méthode chronophotographique et quelques applications; par MM. <i>E. Crausse et J. Baubiac</i>	466	— Sur deux particularités des mécaniques dans un espace de fonctions d'ondes (Ψ): I. Le principe d'Hamilton dans la mécanique ponctuelle (Ψ); II. Les bases de la méthode de l'Hyperquantification; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	1955
— Sur les régimes transitoires; par MM. <i>E. Crausse et J. Baubiac</i> ...	602	— La mécanique quantique et la théorie des groupes finis et continus de Sophus Lie; par M. <i>Jean Mariani</i> .	900
— Régimes transitoires dans un ajutage cylindrique renfermant un obstacle; par MM. <i>E. Crausse et J. Baubiac</i> .	751	MÉDECINE. — Voir <i>Asepsie, Électrothérapie, Embryologie, Hygiène, Thermodiffusion</i> .	
— Quelques résultats obtenus avec une soufflerie supersonique; par M. <i>L. Santon</i>	525	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Le traitement des tumeurs et des algies par le venin de Cobra (pli cacheté); par M. <i>Charles Taguet</i>	880
— Sur la détermination des mouvements d'un fluide autour d'une cavitation; par M. <i>Henri Poncin</i> ...	756	— Nouveaux faits montrant l'action thermique sur le bulbe; par M. et M ^{me} <i>André Pupier et M. René Prieur</i> .	1543
— Sur le mouvement avec sillage, à trois dimensions, d'un corps solide dans un fluide; par M. <i>Florin Vasilescu</i> .	896	— Syndrome anatomoclinique tabétique à la suite de l'inoculation intrapéritonéale de virus lymphogranulomateux (maladie de Nicolas-Favre); par MM. <i>C. Ionesco-Mihaesti, A. Tupa, B. Wisner et G. Badenski</i>	1551
— Sur les mouvements à trois dimensions, avec sillage; par M. <i>Florin Vasilescu</i>	1284	— Voir <i>Fièvre boutonneuse, Fièvre jaune, Tumeurs, Typhus exanthématique</i> .	
— M. <i>Émile Picard</i> présente un volume de M. <i>Pierre Dive</i> : « La dérive des continents et les mouvements intra-telluriques » pour lequel il a écrit une Préface.....	982	MÉLANGES TERNAIRES. — Voir <i>Physicochimie</i> .	
— Vagues permanentes dans un canal circulaire à section quelconque; par M. <i>A. Gay</i>	1462	MERCURE. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie physique, Électrochimie, Électrolyse, Spectroscopie</i> .	
— Sur la variation de l'angle de décollement en fonction du régime d'écoulement; par M. <i>L. Sackmann</i>	1716	MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur une nouvelle forme de voltamètre à argent; par MM. <i>M. Picard et A. Stampa</i> .	848
— Addendum.....	2062	— Premières comparaisons des étalons nationaux de résistance électrique, exécutées au Bureau international	
— Voir <i>Aérodynamique, Hydrodynamique</i> .			
MÉCANIQUE EXPÉRIMENTALE. — Centrifugeuse sans axe de parfaite stabi-			

	Pages.		Pages.
des Poids et Mesures; par MM. A. Pérard et M. Romanowski.....	1288	M. G. Fleury.....	1547
— Observations au sujet de la note précédente; par M. Paul Janet.....	1290	— Observations sur la fixation des colorants par les corps microbiens en fonction du pH; par M. Ph. Lasseur, Mlles A. Dupaix et L. Georges.....	1749
MÉTABOLISME. — Voir <i>Physiologie animale, Physiologie végétale</i> .		— Observations sur le phénomène de Charrin et Roger (agglutination sérique des Bactéries); par M. Ph. Lasseur, Mlle A. Dupaix et M. J.-G. Marchal.....	1930
MÉTALLURGIE. — Composition et mode d'emploi de flux assurant la protection du métal, son affinage et l'élimination des chlorures dans la fonderie du magnésium; par MM. R. de Fleury et A. Caillon.....	53	— Voir <i>Bactériologie, Électrophorèse, Spirochètes</i> .	
— Sur l'emploi de l'air chaud dans la fusion des minerais au water-jacket; par M. B. Bogitch.....	1324	MINÉRALOGIE. — Sur quelques gîtes minéraux des îles Saint-Pierre et Miquelon; par M. E. Aubert de La Rüe.....	55
— Voir <i>Aciers, Alliages, Chimie minérale, Spectroscopie</i> .		— Sur une sépiolite fibreuse de Madagascar; par Mlle Simonne Caillère.....	416
MÉTAMORPHISME. — Voir <i>Lithologie</i> .		— Étude de la dissociation thermique des minéraux des serpentines; par Mlle Simonne Caillère.....	628
MÉTAMORPHOSE. — Voir <i>Entomologie</i> .		— Mesure des pouvoirs réflecteurs de quelques tellures naturels par la méthode photoélectrique; par M. P. Fastré.....	630
MÉTÉORITES. — M. A. Lacroix fait hommage d'un mémoire « La météorite (diogénite) de Tataouine, Tunisie (27 juin 1931) ».....	513	— Nouvelle méthode d'analyse des schistes bitumineux; par M. J. Barlot.....	1116
— L'origine des tectites; par M. L.-J. Spencer.....	710	— Lapis-lazuli et rubis balais des cipolins afghans; par M. J. Barthoux.....	1131
— Addendum et erratum.....	972	— Sur la reproduction de la laurionite et la préparation de l'oxybromure de plomb; par Mme N. Demassieux.....	1683
MÉTÉOROLOGIE. — Sur la transparence de l'atmosphère dans la région lyonnaise : la visibilité des Alpes; par M. Ph. Flajolel.....	208	— Voir <i>Cristallographie, Géologie, Lithologie, Physique atomique, Spectroscopie</i> .	
— Les climats du domaine tropical français; par M. Henry Hubert.....	718	MISSIONS SCIENTIFIQUES. — La mission scientifique de l'Omo; par MM. C. Arambourg et R. Jeannel.....	1902
— Comparaison, au point de vue des caractères climatiques, des stations météorologiques du domaine tropical français; par M. Henry Hubert.....	875	MOLLUSQUES. — Voir <i>Parasitologie animale</i> .	
— Mesures des coefficients d'absorption de l'atmosphère; par M. J. Duclaux.....	1524	MONTAGNE PELÉE. — Voir <i>Volcanologie</i> .	
— Sur l'évolution barométrique; par M. G. Dedebrand.....	1736	MORPHOLOGIE MICROBIENNE. — Voir <i>Spirochètes</i> .	
— Nuages dans la stratosphère; par M. Carl Störmer.....	1824	MOTEURS A EXPLOSION. — Sur les phénomènes électriques et thermomécaniques pendant l'allumage et la combustion dans un moteur à explosion; par M. Tchang Te-Lou.....	39
— Voir <i>Physique du Globe</i> .		— Sur la mesure de la vitesse d'apport de chaleur dans le cycle d'un moteur à combustion interne à l'aide du diagramme d'indicateur; par M. Tchang Te-Lou.....	329
MÉTHANE. — Voir <i>Germanium, Spectroscopie</i> .			
MÉTHYLÈNE. — Voir <i>Chimie organique</i> .			
MÉTROLOGIE. — Élimination de l'erreur de parallaxe dans les thermomètres de précision par M. A. Pérard... ..	1090		
— Voir <i>Mesures électriques</i> .			
MICA. — Voir <i>Cristallographie</i> .			
MICROBIOLOGIE. — Sur le Bacille coli chez les Mammifères marins; par			

	Pages.		Pages.
— Sur la carburation dans les moteurs à explosion; par M. <i>Charles Baron</i> .	273	— Influence de la pression d'injection sur le fonctionnement des moteurs Diesel; par M. <i>R. Retel</i>	1643
— Sur les pressions de combustion en vase clos des mélanges air-benzène; par M. <i>Y. Laure</i>	385	— Essais de plusieurs fluides dans les moteurs à injection; par M. <i>Clerget</i> .	1645
— Sur l'oxydation de quelques hydrocarbures; par Mlle <i>Estradère</i>	674	— Voir <i>Essence, Manographe, Mécanique appliquée</i> .	
— Au sujet du classement des combustibles liquides pour moteurs à combustion interne, à injection méca-		MYCOLOGIE. — Voir <i>Champignons</i> .	

N

NAVIGATION MARITIME. — Suppression du roulis et du tangage; par M. <i>M. Kéféli</i>	676	NIGER. — Voir <i>Géologie</i> .	
NÉBULEUSE. — Voir <i>Astronomie, Astrophysique</i> .		NIOBIUM. — Voir <i>Dosage</i> .	
NEUTRONS. — Voir <i>Chimie générale, Électronique, Physique nucléaire</i> .		NITRATE D'ARGENT. — Voir <i>Germanium</i> .	
NICKEL. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		NITRATE DE COBALT. — Voir <i>Magnéto-optique</i> .	
		NITROCELLULOSE. — Voir <i>Cellulose</i> .	

O

OBSERVATOIRE DE BORDEAUX. — M. <i>Ernest Esclançon</i> fait hommage, au nom de M. <i>Luc Picart</i> , du tome 17 des « <i>Annales de l'Observatoire de Bordeaux</i> ».....	227	OPTIQUE. — Variations de phase par réflexion sur couches métalliques très minces; par M. <i>P. Rouard</i> ...	339
Océanographie. — Sur un appareil permettant de mesurer et d'enregistrer les courants verticaux sous-marins et sous-lacustres; par M. <i>Idrac</i>	126	— Procédé optique pour la mesure de l'absorption des ondes ultrasonores par les liquides; par M. <i>P. Biquard</i> .	257
OPONTOLOGIE. — Voir <i>Éléphants</i> .		— Variations de phase par réflexion sur couches métalliques très minces; par M. <i>P. Rouard</i>	1592
ŒNOLOGIE. — Sur le rôle des colloïdes protecteurs dans la stabilité des vins; par M. <i>J. Ribèreau-Gayon</i> ...	1689	— Sur la comparaison de la bande de transparence de l'argent métallique et de celle de l'argent colloïdal; par M. <i>Paul Maréchal</i>	1984
ŒUVRES. — M. <i>Roux</i> fait hommage du sixième volume des « <i>Œuvres de Pasteur</i> ».....	1933	— Sur deux nouvelles séries de résonance dans la vapeur d'antimoine; par M. <i>R. Siksa</i>	1986
ONDES HERTZIENNES. — Sur un nouveau détecteur; par M. <i>Jean Cayrel</i> ...	1216	— Voir <i>Biréfringence, Colorimétrie, Cristallographie, Magnéto-optique</i> .	
— Sur la vitesse apparente des ondes radioélectriques courtes; par MM. <i>N. Stoyko</i> et <i>R. Jouaust</i>	1291	OPTIQUE DES CORPS EN MOUVEMENT. — Sur une forme nouvelle de l'expérience de Michelson; par M. <i>A. Sesmat</i>	1099
— Anomalies dans la propagation des ondes radioélectriques courtes; par MM. <i>N. Stoyko</i> et <i>R. Jouaust</i>	1583	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Sur les aberrations de coma des faisceaux de grande inclinaison; par M. <i>F. Croze</i>	913
— Voir <i>Électricité</i> .		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Technique	

TABLE DES MATIÈRES.

2097

	Pages.		Pages.
pour l'étude des muscles de l'œil chez les Sélaciens; par M ^{lle} S. Nouel.....	371	ORGANOMAGNÉSIENS. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie organique, Stéréo-isomérisie.</i>	
— L'effet accommodatif des amétropes corrigés; par M. Émile Haas.....	645	OSCILLATIONS. — Voir <i>Photoélectricité.</i>	
— Les yeux et la vision de <i>Cerastes vipera</i> Wagl. et de <i>Vipera aspis</i> L.; par M ^{lle} M.-L. Verrier.....	723	OVOGÉNÈSE. — Voir <i>Crustacés, Embryogénie, Physique biologique.</i>	
— Réfraction statique de l'œil des Céphalopodes; par M ^{lle} M.-L. Verrier.....	1435	OXYDATION. — Sur l'oxydation de l'hydrosulfite de sodium par l'oxygène libre; par M. Maurice Nicloux.	616
— Sur l'emploi de verres propres à réduire l'éblouissement produit par les projecteurs d'automobiles; par MM. Alfred Monnier et Marcel Mouton.....	1659	— Voir <i>Chimie minérale.</i>	
— Sur la visibilité de l'ultraviolet jusqu'à la longueur d'onde 3130; par M. Jean Saidman.....	1537	OXYDATION BIOCHIMIQUE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
OB. — Voir <i>Chimie industrielle.</i>		OXYDATION CATALYTIQUE. — Voir <i>Catalyse.</i>	
ORBITES. — Voir <i>Mécanique céleste.</i>		OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Catalyse.</i>	
		OXYGÈNE. — Voir <i>Absorption des radiations, Fermentation alcoolique, Magnéto-optique.</i>	
		OZONE. — Voir <i>Absorption, Magnétisme.</i>	

P

PALÉOBOTANIQUE. — Valeur morphologique du rachis primaire des Cladoxylées et des Zygoptéridées; par M. Paul Bertrand.....	364	PARASITOLOGIE ANIMALE. — Sur une larve de Chironomide (Diptère) parasite d'un Mollusque; par M. P. Mathias et M ^{lle} L. Boule.....	1744
— Spécification des Cladoxylon et des Clepsydropsis de Saalfeld; par M. Paul Bertrand.....	635	— Sur le cycle évolutif d'un Ténia de Serpent; par MM. Ch. Joyeux et Jean-G. Baer.....	1838
PALÉONTOLOGIE ANIMALE. — Mammifères quaternaires d'Ounianga Kébir (Tibesti sud-oriental); par MM. L. Joleaud et J. Lombard...	197	— Voir <i>Crustacés.</i>	
— Présence de Radiolaires du groupe des <i>Phæodaria</i> dans le Carbonifère inférieur de Pologne; par M. Zb. Sujkowski.....	720	PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Caractères anatomiques résultant de l'arrêt du développement chez les galles; par M ^{me} Paul Vorns.....	558
— Des principes qui ont présidé à l'évolution biomécanique des Mammifères; par M. Henry Fairfield Osborn.....	1760	— Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
— Sur l'origine des amas d'huîtres des Chauds à Saint-Michel-en-l'Herm (Vendée); par M. Étienne Patte...	1915	PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Fièvre aphteuse.</i>	
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Paléobotanique.</i>		PATHOLOGIE HUMAINE. — Conclusions d'une étude génétique de la langue plicaturée; par MM. R. Turpin et A. Caratzali.....	2040
PALLADIUM. — Voir <i>Chimie physique.</i>		PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Action indirecte des traumatismes sur l'évolution de l'appareil conducteur; par M ^{lle} Madeleine Fourcroy.....	210
PALMIERS. — Voir <i>Pathologie végétale.</i>		— Essai d'une théorie expliquant le rôle des mycorhizes de la Canne; par M. J. Costantin.....	615
PANCRÉAS. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		Errata.....	148
PARAFFINES. — Voir <i>Cristallographie.</i>		— Objections à la théorie mycorhi-	

	Pages.		Pages.
zienne; par M. J. Costantin.....	378	— Extraction, par l'ammoniac liquide,	
— Erratum	512	de phénols purs à partir des huiles	
— Variations de la virulence dans les		de goudron; par M. Robert Jarry..	1675
dégénérescences de la Pomme de		— Voir <i>Chimie organique</i> .	
terre; par M. J. Costantin.....	1186	PHÉNOMÈNES PHOTOVOLTAÏQUES. — Voir	
— M. J. Costantin fait hommage d'un		<i>Electrochimie</i> .	
article paru dans « La Nature » du		PHONÉTIQUE. — Réaction du résona-	
1 ^{er} mars 1933 et intitulé : « Le		teur pharyngien sur la vibration	
secret de Java est-il la cure d'alti-		des cordes vocales pendant la pho-	
tude ? »	658	nation; par M. Raoul Husson.....	1535
— L'immunité de la Canne POJ 2878		PHOSPHATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
est-elle absolue ?; par M. J. Cos-		PHOSPHATES DE CHAUX. — Constitu-	
tantin.....	1261	tion des phosphates dévoniens	
— Sur l'étiologie du Bayoud, maladie		du Tennessee (États-Unis); par	
du Palmier Dattier; par MM. René		M. L. Cayeux.....	822
Maire, Étienne Foëx et Georges		— Rôle des Trilobites dans la genèse des	
Malençon.....	1349	gisements de phosphate de chaux	
— Le Belaât, nouvelle maladie du		paléozoïques; par M. L. Cayeux.	1179
Dattier dans le Sahara algérien;		— Hypothèse de l'origine végétale des	
par MM. René Maire et Georges		phosphates de chaux paléozoïques;	
Malençon	1567	par M. L. Cayeux.....	1564
PÉDOLOGIE. — Voir <i>Botanique</i> .		PHOSPHATE TRICALCIQUE. — Voir <i>Chimie</i>	
PENTANE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		<i>minérale</i> .	
PEPSINE. — Sur un produit résultant de		PHOSPHORE. — Voir <i>Aldéhydes, Chimie</i>	
l'action de la pepsine sur la gly-		<i>minérale, Chimie organique, Crus-</i>	
cine; par M. A. Blanchetière.....	1926	<i>tacés, Scorbut</i> .	
PERMANGANATE. — Voir <i>Acide, Chimie</i>		PHOSPHORESCENCE. — Liaison entre les	
<i>minérale</i> .		deux méthodes générales de prépa-	
PESTE AVIAIRE. — La courbe d'évolu-		ration du sulfure de zinc phospho-	
tion d'une culture de virus de la		rescent; par M. H. Coustal.....	1306
peste aviaire; par M. Harry Plotz.	1545	PHOTOCHEMIE. — Influence des iodures	
PÉTROGRAPHIE. — Voir <i>Lithologie, Phos-</i>		alcalins sur l'aptitude des émul-	
<i>phates de chaux</i> .		sions photographiques à la solari-	
pH. — Voir <i>Chimie agricole, Microbio-</i>		sation; par M. André Charriou... 172	
<i>logie</i> .		— Élévation de la sensibilité des émul-	
PHARMACODYNAMIE. — Action de la		sions photographiques par électro-	
spartéine sur les effets vasocon-		phorèse; par M. André Charriou.	1880
strictes de quelques composés		— Sur la photolyse des solutions	
adrénaliniques; par M. René Hazard.	1696	aqueuses d'ammoniaque; par M.	
— Voir <i>Chimie végétale</i> .		Léon Gion.....	344
PHARMACOLOGIE. — Variabilité des effets		— Sur les propriétés photochimiques du	
de la spartéine sur l'intestin		chlorure de chromyle; par M. Kant-	
<i>in situ</i> ; par M. Raymond-Hamet.	131	zer.....	1882
— Sur l'origine botanique de la drogue		— Voir <i>Electrochimie, Photographie, Pho-</i>	
connue sous le nom de Muira Pua-		<i>tolyse</i> .	
ma; par M. Raymond-Hamet.....	636	PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur l'action d'un	
— Les digitaliques n'empêchent pas la		faisceau de lumière périodique sur	
syncope cardiaque que provoque		des lames métalliques; par M. Q.	
l'adrénaline quand on la fait agir		Majorana.....	396
pendant l'excitation du vague; par		— Sur la sensibilité spectrale des catho-	
M. Raymond-Hamet.....	960	des photoélectriques à l'oxyde de	
PHÉNOLS. — Sur la condensation des		cæsium; par MM. G. Déjardin et	
phénols avec la diméthylamine et		R. Latarjet.....	470
le formol; par M. Jean Décombe...	866	— Propriétés photoélectriques du ma-	

TABLE DES MATIÈRES.

2099

	Pages.		Pages.
gnésium; par M. G. Déjardin et M ^{lle} R. Schwéglér.....	1585	à incandescence; par M. G. Ribaud.....	852
— Sur un régime de fonctionnement de cellules photoélectriques à atmosphère gazeuse; par MM. L. Du- noyer et P. Paounoff.....	684	— Photométrie de la fluorescence d'un jet d'atomes de cadmium; durée moyenne de vie à l'état 2^3P_1 ; par M. Paul Solcillet.....	1991
— Sur des oscillations entretenues; par M. E. Hochard.....	905	— Voir <i>Éclipses</i> .	
— Sur la mesure des faibles flux lumineux au moyen de la cellule photoélectrique; par M. E. Gambetta....	906	PHYSICOCHIMIE. — Points de congélation des mélanges binaires d'alcool éthylique et d'éther éthylique; par M. A. Lalande.....	402
— Effet non additif de radiations différentes sur les piles à l'oxyde de cuivre; par M. Charles Lapicque....	1301	— Températures de congélation des mélanges ternaires d'eau, d'alcool éthylique et d'éther éthylique; par M. A. Lalande.....	1666
— Effet photoélectrique dans les monocristaux de cuprite; par M. R. Deaglio.....	1303	— Voir <i>Gaz, Physiologie végétale</i> .	
— Sur l'effet photoélectrique interne dans les diélectriques liquides; par M. G. Liandrat.....	1385	PHYSICOCHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Essence minérale</i> .	
— Voir <i>Minéralogie, Photographie, Polarimétrie</i> .		PHYSIOLOGIE ANIMALE. — De l'utilisation de l'azote amidé par l'organisme animal; par M. P. Mezincesco.....	291
PHOTOGRAPHIE. — L'influence de la pression sur la sensibilité photographique aux diverses radiations monochromatiques; par MM. Ny Tsi-Ze et Chien Ling-Chao.....	107	— La couverture des dépenses azotée et sulfurée par la cystine au niveau du métabolisme protéique endogène; par MM. Émile-F. Terroine, P. Mezincesco et M ^{lle} Simone Valla.....	502
— Sur l'évolution de l'image latente; par M. C. Jausseran.....	341	— L'excrétion comparée du soufre neutre dans les métabolismes azotés endogène et exogène et sa signification; par M. O. V. Amann et M ^{lle} Gilberte Mourot.....	504
— Sur un procédé purement photographique de restitution des plans topographiques; par M. Robert Ferber.....	389	— Diurèse normale; par M. Jules Amar.....	1691
— Sur la mesure précise des densités photographiques; par MM. P. Fleury et G.-A. Boutry.....	1013	— Voir <i>Alimentation, Chimie biologique, Optique physiologique, Phonétique, Physique physiologique, Scorbut, Vitamines</i> .	
— Un densitomètre de précision à cellule photoélectrique; par M. G.-A. Boutry.....	1101	PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Ichtyologie</i> .	
— Erratum.....	1344	PHYSIOLOGIE DU TRAVAIL. — La thermorégulation du travail. Rapports de ses courbes avec celles du repos; par MM. J. Lefèvre et A. Auguet.....	2030
— Sur une nouvelle méthode de prise de photographies aériennes dans les climats tropicaux; par M. Poidebard.....	1307	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur des modifications de la fonction de réserve chez divers végétaux soumis à l'arrosage intermittent; par M. Lucien Daniel.....	79
— Voir <i>Chimie physique, Photochimie, Rayons β, Spectroscopie</i> .		— Hétérogénéité physicochimique des plastiques; par M. A. Maige.....	424
PHOTOLYSE. — Voir <i>Essence minérale, Physique biologique</i> .		— Voir <i>Bactériologie, Champignons, Chimie végétale</i> .	
PHOTOMÉTRIE. — Mesure du facteur total de transmission des filtres colorés utilisés en photométrie hétérochrome; par M. G. Ribaud.....	687	PHYSIQUE. — Anneaux de Liesegang obtenus par électrolyse; par M. E. Banderet.....	1785
— Une solution du problème de la photométrie hétérochrome des lampes			

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Acoustique, Chaleur, Électricité, Électronique, Gaz, Générateur électrique, Ondes hertziennes, Optique, Thermodiffusion.</i>		<i>Kowarski</i>	1091
PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Physique instrumentale.</i>		— Structure des platinocyanures cristallisés; par M. Henri Brasseur...	2015
PHYSIQUE ATOMIQUE: — Rayon atomique du carbone dans le diamant; par M. V. Posejpal.....	337	PHYSIQUE DU GLOBE. — Relation entre les variations diurnes du courant tellurique et du champ magnétique terrestre; par M. David Stenquist.	205
— Nouvelles remarques sur le rayon atomique du carbone dans le diamant; par M. V. Posejpal.....	1655	— Sur une lacune de la théorie classique des marées; par M. Otto Pettersson.	361
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Recherches sur l'intervention des conditions électriques dans la croissance des enfants; par M. F. Vlès.....	62	— Remarques sur la communication précédente; par M. E. Fichot.....	363
— Sur les corrélations entre l'évolution des poids de nourrissons et les propriétés électriques manifestées à leur niveau; par M. F. Vlès...	216	— Quelques remarques concernant le séisme du 2 mars 1933; par MM. C.-E. Brazier et L. Génauz.	716
— Sur les forces électromotrices développées par l'homme en contact avec un conducteur métallique; par M. Fred Vlès, M ^{lles} Anna Grossmann et Madeleine Gex.....	965	— Remarques sur la communication précédente; par M. Ch. Maurain.	717
— Sur la diffusion par la peau humaine de radiations visibles et de l'ultra-violet; par M. Th. Kofman.....	434	— Déclinaison magnétique sur l'ensemble du Globe; par M ^{lle} G. Homery.....	797
— Action de rayons X monochromatiques de longueur d'onde différente sur l'œuf d' <i>Ascaris</i> ; par M. A. Dognon.....	437	— Remarques au sujet de la note précédente; par M. Ch. Mairain...	800
— Action d'un rayonnement ultraviolet sur les dissolutions aqueuses de gélatine. Modifications de quelques caractères physico-chimiques. Photolyse probable; par M. P. Ponthus.	1248	— Sur la part du rayonnement solaire diffusé par la voûte céleste, dans les sommes d'insolation; par M. Ladislas Gorczynski.....	801
— Voir <i>Chronaxie, Électrophorèse, Thermodiffusion.</i>		— Un appareil pour déterminer les propriétés magnétiques des roches; par M. G. Grenet.....	874
PHYSIQUE COSMIQUE. — Premiers résultats obtenus dans un nouvel observatoire des rayons cosmiques; par M. L. Tuwim.....	950	— Sur la répartition verticale de la température de l'air dans les deux premiers mètres au-dessus du sol; par M. P. Seltzer.....	1626
— Nouvelle méthode pour la détermination directe de la répartition angulaire naturelle des rayons cosmiques; par M. L. Tuwim.....	1431	— Voir <i>Électricité atmosphérique, Hydrologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Volcanologie.</i>	
— Sur l'intervalle de temps entre les phénomènes solaires et les perturbations magnétiques terrestres; par M. Ch. Maurain.....	1182	PHYSIQUE INDUSTRIELLE: — Voir <i>Génie civil.</i>	
PHYSIQUE CRISTALLINE. — Mouvement des gouttes liquides sur les cristaux en croissance; par M. Lew		PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Appareil magnétique pour la détermination des épaisseurs; par M. Pierre Bricoul.....	689
		— Ébulliomètre à prise de vapeur pour la détermination des points de rosée et d'ébullition des mélanges de liquides volatils; par MM. L. Gay et J. Soullé.....	776
		— Voir <i>Colorimétrie.</i>	
		PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — L'équation d'onde sur la surface logarithmique de Riemann; par M. S. Soboleff.....	49
		— Sur un problème de la diffraction des ondes; par M. S. Soboleff.....	104
		— Sur l'application de l'analyse dimen-	

	Pages.		Pages.
sionnelle à l'étude de l'écoulement turbulent; par M. Robert Esnault-Pelterie	1968	<i>bilsky</i>	1871
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Spectres de vibrations et structure des molécules des alcools méthylique et éthylique; par M. R. Titéica.....	391	— Voir <i>Électricité</i> .	
— Les défauts d'élasticité des métaux. Amortissement des oscillations de torsion; par MM. Louis Filliatre et Pierre Vernotte.....	1374	PIGEON. — Voir <i>Vitamines</i> .	
— Recherche d'une équation d'état des films monomoléculaires; par M. Jean Guastalla.....	1376	PILES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Photoélectricité</i> , <i>Thermodiffusion</i> .	
— Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Physique cristalline</i> .		PLANÈTES. — Sur quelques changements récemment observés sur la planète Mars avec la lunette de 0 ^m ,83 de l'Observatoire de Meudon; par M. E.-M. Antoniadi.....	1087
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur la diffusion des neutrons. Chocs non élastiques sur les noyaux; par M. Pierre Auger	170	PLASTES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Sur les conditions d'émission des neutrons par action des particules α sur les éléments légers; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot	397	PLATINE. — Voir <i>Catalyse</i> .	
— Sur l'émission de neutrons par l'aluminium sous l'action des particules α ; par MM. Pierre Auger et Gabriel Monod-Herzen.....	543	PLOMB. — Voir <i>Chimie agricole</i> , <i>Chimie analytique</i> , <i>Chimie physique</i> .	
— Sur les chocs entre neutrons et protons; par MM. Pierre Auger et Gabriel Monod-Herzen.....	1102	POIDS ATOMIQUE. — Voir <i>Iode</i> .	
— Sur les rayonnements excités par les rayons α dans le fluor; par M. P. Savel.....	1482	POLARIMÉTRIE. — Perfectionnement du polarimètre photoélectrique; dispersion rotatoire du saccharose dans l'ultraviolet; par MM. G. Bruhat et A. Guinier.....	762
— Sur une interprétation des données de M. Aston; par M. W. Swietoslawski	1600	POLONIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .	
— Diffusion nucléaire des rayons gamma; par MM. E. Stahel et H. Ketelaar.....	1664	POLYNOMES. — Sur la distribution des racines des polynômes orthogonaux; par M. Krawtchouk.....	739
— Voir <i>Électronique</i> .		— Voir <i>Analyse mathématique</i> , <i>Fonctions</i> .	
PHYSIQUE PATHOLOGIQUE. — Voir <i>Diabète</i> .		POMME DE TERRE. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur les vibrations tourbillonnaires de l'organisme; par M. Abel Desjardins.....	1045	PORPHYRINE. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
PHYSIQUE THÉORIQUE. — Comment interpréter la supraconductibilité; par M. Léon Brillouin.....	1088	POTASSIUM. — Voir <i>Acide</i> , <i>Chimie physique</i> .	
PIÉZO-ÉLECTRICITÉ. — Un résonateur piézo-électrique à réponse uniforme pour une gamme donnée de fréquences; par M. Alexis Guer-		POUDRES. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
		POULETS. — Voir <i>Histologie</i> , <i>Tératologie animale</i> .	
		POUSSIÈRES. — Voir <i>Hygiène</i> .	
		POUVOIR ROTATOIRE. — Contribution à l'étude des tartrates de cadmium; par MM. Pariselle et Barbier.....	114
		— Sur un cas curieux de changement de signe du pouvoir rotatoire et de mutarotation; par M. Pariselle.....	918
		— Action des sels d'aluminium sur les tartrates alcalins; par M. Yeu-Ki-Heng	259
		— Antipodes optiques et vitesses de cristallisation. Non-existence de racémiques à l'état liquide; par M. G. Rumeau.....	410
		— Sur deux méthyl-aminocyclohexanols et leur dédoublement en leurs antipodes optiques; par MM. Marcel Godchot et Max Mouseron.....	621

	Pages.		Pages.
— Sur l'obtention de nouveaux amino- cyclanols actifs; par MM. <i>Marcel Godchot, Max Mousseron et Robert Granger</i>	1511	cules du « <i>Traité du Calcul des probabilités et de ses applica- tions</i> ».....	148, 657
— Sur l'obtention d'aminocyclohepta- nols et leur dédoublement en com- posés actifs; par MM. <i>Marcel God- chot et Max Mousseron</i>	1680	— Sur un problème élémentaire de pro- babilités et la quasi-périodicité de certains phénomènes arithméti- ques; par M. <i>Émile Borel</i>	881
— Sur l'obtention d'aminocyclooctanols et leur dédoublement en composés actifs; par MM. <i>Marcel Godchot, Max Mousseron et Robert Granger</i>	2011	— Sur les zéros des matrices stochas- tiques; par M. <i>Émile Ostenc</i>	150
— Le pouvoir rotatoire des sels de quinine en solution aqueuse; par M. <i>Charles Lapp</i>	970	— Sur l'équation différentielle de Fok- ker-Planck; par M. <i>Serge Bernstein</i>	1062
— Synthèses asymétriques par hydrogé- nation au noir de platine; par M. <i>G. Vavon</i> et M ^{lle} <i>Boleslawa Jakubowicz</i>	1614	— Représentation des répartitions uni- modales, unilatéralement limitées; par M. <i>E.-J. Gumbel</i>	1268
— Voir <i>Sucres</i> .		— Erreur moyenne et moyenne arith- métique. Age moyen des vivants et âge moyen au moment de la mort; par M. <i>E.-J. Gumbel</i>	1710
POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Pouvoir rotatoire magnétique du chlore et de l'acide chlorhydrique gazeux; par MM. <i>R. de Mallemann et P. Gabiano</i>	106	— La plus petite valeur parmi les plus grandes; par M. <i>E.-J. Gumbel</i> ...	1857
— Sur l'effet Faraday d'un dérivé du camphre; par M. <i>J. Verhaeghe</i> ...	850	— Sur la loi de Bernoulli à deux varia- bles et la corrélation; par M. <i>Al- fred Guldberg</i>	1634
— Voir <i>Biréfringence magnétique</i> .		— Le problème de la répartition; par M. <i>Edgar Baticle</i>	1945
PRÉHISTOIRE. — Buttes artificielles en valves de Lamellibranches (An- nam septentrional); par M ^{lle} <i>M. Colani</i>	556	PROJECTILES. — Voir <i>Balistique</i> .	
— M. <i>Marcel Baudouin</i> adresse une note « Un Musée de Préhistoire expéri- mentale ».....	1175	PROPÈNE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Fabrication voulue d'une sculpture de la sole d'un sabot d'Équidé sur granite à l'aide d'un seul outillage en pierre; par M. <i>Marcel Baudouin</i>	287	PROTÉINES. — Voir <i>Botanique, Physio- logie animale, Physique biologique, Vitamines</i> .	
PROBABILITÉS. — M. <i>Émile Borel</i> fait hommage de trois nouveaux fasci-		PROTIDES. — Voir <i>Pepsine</i> .	
		PROTISTOLOGIE. — Structure d'une sar- cine; <i>Sarcina gigantea</i> ; par M ^{lle} <i>H. F. M. Petter</i>	300
		— Observations sur l'infusoriforme des Dicyémides; par M. <i>Henri Nouvel</i>	1701
		PROTONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
		PROTOZOAIRES. — Voir <i>Biologie expéri- mentale</i> .	
		PROTOZOOLOGIE. — Voir <i>Spirochètes</i> .	

Q

QUARTZ. — Voir *Cristallographie, Élec-
tricité*.

QUININE. — Voir *Pouvoir rotatoire*.

R

RADIATIONS. — Sur l'émission probable
d'un rayonnement peu pénétrant

par certains métaux; par M. *Jean
Reboul*..... 1596 |

	Pages.		Pages.
— Sur l'émission d'un rayonnement très mou par les isolants électrisés; par M. G. Reboul.....	1987	RADIOCHIMIE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Électricité, Photométrie, Physique biologique</i> .		RADIOÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Électricité, Ondes hertziennes</i> .	
RADIOACTIVITÉ. — Sur l'existence d'un acétylacétionate de polonium; par M. Servigne.....	264	RADIOGONIOMÉTRIE. — Sur la précision atteinte au cadre goniométrique et sur la commodité de la « droite radio »; par M. Ch. Bertin.....	913
— Sur de nouvelles substances radioactives; par M. A. Debièvre.....	770	RAYONNEMENT. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Spectrographie, par diffraction cristalline, des rayons γ et X de la famille du thorium; par M. M. Valadars.....	856	RAYONNEMENT COSMIQUE. — Voir <i>Astro-physique</i> .	
— Radioactivité d'un fractionnement néodyme-samarium. L'élément 61; par MM. Maurice Curie et S. Takvorian.....	923	RAYONS α . — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité</i> .	
— Sur l'expansion des atomes de recul radioactif dans l'air; par M ^{lle} C. Chamié.....	1107	RAYONS β . — Étude de l'absorption des rayons β par une méthode photographique; par M ^{lle} R. Macaigne.....	1993
— Sur la répartition du radium dans la précipitation fractionnée du chlorure de baryum radifère; par M ^{me} Branca Edmée Marques.....	1309	— Voir <i>Absorption</i> .	
— Mesure directe des intensités de la structure fine des rayons α ; par MM. S. Rosenblum et P. Chevalier.....	1484	RAYONS γ . — Phénomènes de passage produits par les rayons γ ; par MM. G. Guéban et L. Hermans... ..	1789
— Sur le rayonnement α du radiothorium et de ses dérivés; par M. S. Rosenblum et M ^{lle} C. Chamié... ..	1663	— Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité</i> .	
— Sur la structure fine du spectre magnétique des rayons α du radioactinium et de ses dérivés; par M ^{me} P. Curie et M. Salomon Rosenblum.....	1598	RAYONS X. — Étude des niveaux M du fer aimanté; par M. Marc Privault.....	854
— Errata.....	1703	— Voir <i>Cristallographie, Entomologie, Physique atomique, Physique biologique, Radio-activité, Spectrographie</i> .	
— Séparation des éléments 88 (Ra), 89 (Ac) et 90 (Th), à l'aide de solvants organiques; par M. M. Haïssinsky.....	1788	RELATIVITÉ. — Sur les ds^2 binaires et le problème d'Einstein; par M. J. Delsarte.....	534
— Atomes de recul en milieux gazeux. Affinité électronique; par M. La Goldstein.....	1792	— Sur l'évolution sphérique; par M. J. Delsarte.....	678
— Voir <i>Colloïdes, Rayons β, Rayons γ, Rayons X</i> .		— Sur l'incompatibilité de la conception riemannienne de l'espace avec le principe de relativité; par M. J. Le Roux.....	1714
		— Voir <i>Espaces de Riemann (Théorie des)</i> .	
		REPRÉSENTATION CONFORME. — Voir <i>Fonctions</i> .	
		RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Lithologie</i> .	
		RÉSONANCE. — Voir <i>Optique</i> .	
		RÉSONATEUR. — Voir <i>Piézo-électricité</i> .	
		ROULIS. — Voir <i>Navigation maritime</i> .	
		RUBÈNE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	

S

SACCHAROSE. — Voir *Physiologie végétale, Polarimétrie*.

SANG. — Voir *Dosage, Chimie biologique, Ichtyologie, Scorbut*.

SCORBUT. — Les teneurs en phosphore total du sang et des muscles et l'élimination de cet élément par la voie rénale au cours du scorbut

	Pages.		Pages.
aigu et du scorbut chronique; par M ^{lle} A. Michaux.....	1341	— La structure de la raie K du bore; par M. A. Hautot.....	688
SÉISMOLOGIE. — Voir <i>Physique du globe</i> .		— La structure du spectre K des atomes très légers; par M. A. Hautot...	1727
SÉLÉNIUM. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		→ Spectres d'absorption infrarouges de dérivés halogénés du méthane, étudiés avec un spectromètre enre- gistreur; par M. J. Lecomte.....	1011
SÉRIES. — Sur la convergence absolue des séries de Fourier; par M. Paul Lévy.....	463	— Spectre en haute fréquence de l'argon en présence du mercure; par M. R. Zouckermann.....	1478
— Sur une classe de séries de Taylor; par M. Georges Bourion.....	889	— Structure de la raie Raman principale du benzène; par MM. Léon et Eu- gène Bloch.....	1787
— Voir <i>Fonctions</i> .		— Comparaison entre les spectres bleu et violet de la molécule d'hydro- gène; par MM. D. Chalonge et E. Vassy.....	1979
SERPENTS. — Voir <i>Médecine expérimen- tale</i> .		— Voir <i>Absorption, Chimie biologique, Effet Raman et chimie; Électricité, Magnéto-optique, Physique molécu- laire, Radioactivité</i> .	
SEXUALITÉ. — Voir <i>Histologie, Vita- mines</i> .		SPIROCHÈTES. — Les génératrices de l'hélice primaire du corps des Spi- rochètes polyspirés; par M. G. Delamare.....	578
SILICE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Les sinusoides primaires à boucles égales, du corps des Spirochétidés; par M. G. Delamare.....	2038
SILICIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Ma- gnétochimie</i> .		STATISTIQUE. — La signification des constantes dans la formule de Gompertz-Makeham; par M. E.-J. Gumbel.....	592
SODIUM. — Voir <i>Oxydation</i> .		— Voir <i>Probabilités</i> .	
SOLEIL. — Sur une époque remarquable d'activité solaire (première quin- zaine de février); par M. Henri Mémery.....	603	STÉRÉO-ISOMÉRIE. — Sur les deux triphé- nyl-1.2.3-propanols-1-diastéréo-iso- mères. Obtention exclusive de cha- cun d'eux à partir des oxydes de stilbène et d'isostilbène; par M. F. Kayser.....	1127
— Remarques au sujet de la note précé- dente; par M. Ernest Esclançon...	605	— Influence dissymétrique exercée par un carbone asymétrique dans l'ac- tion d'un organomagnésien sur une fonction aldéhydique. Obtention d'un seul diastéréo-isomère; par M. M. Tiffeneau, M ^{lle} Jeanné Lévy et M. F. Kayser.....	1407
— Voir <i>Astrophysique, Éclipse, Électri- cité atmosphérique, Physique du globe</i> .		STÉROL. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
SORBITE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		STRATIGRAPHIE. — Sur la subdivision stratigraphique du complexe schis- to-grauwackeux des Vosges; par M. Georges Dubois.....	190
SORBOSE. — Deux dérivés acétylés du sorbose; par M. G. Arragon.....	1733	— Sur la présence du Jurassique moyen (Dogger) dans la Nappe de l'Ubaye	
SOUFRE. — Voir <i>Absorption, Acides, Blé, Chimie industrielle, Chimie miné- rale, Physiologie animale</i> .			
SOURIS. — Voir <i>Fièvre jaune</i> .			
SPECTRE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .			
SPECTROGRAPHIE. — Raies faibles dans les spectres K des éléments 45 Rh et 42 Mo; par M. H. Hulubei et M ^{lle} Y. Cauchois.....	1294		
— Émission X caractéristique d'élé- ments à l'état gazeux. Spectre K du Krypton; par M ^{lle} Y. Cauchois et M. Horia Hulubei.....	1590		
— Voir <i>Absorption, Radioactivité</i> .			
SPECTROMÉTRIE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .			
SPECTROSCOPIE. — Sur la sensibilité pho- tographique des raies des métaux alcalins dans la flamme oxyacéty- lénique; par M. R. Bossuet.....	469		
— Recherche des métaux alcalins dans les minéraux; par M. R. Bossuet...	1381		

TABLE DES MATIÈRES.

2105

	Pages.		Pages.
au nord de la vallée de Barcelonnette (Alpes françaises); par M. D. Schneegans	201	et percériques par les sucres; par M. C. Lejeune	772
— Sur la présence des terrains tertiaires dans le Bassin du Gabon (Afrique équatoriale française); par MM. D. Schneegans et G. Emilianoff	1035	— Action de divers sucres sur la réaction des solutions de borax; par M. Pierre Thomas et M ^{lle} C. Kalman	1672
— Note sur l'Oligocène et le Burdigalien de la Syrie septentrionale; par M ^{lle} E. David	1134	— Nouvelles réactions des sucres réducteurs; par M. Henri Wuyts	1678
— Observations sur la stratigraphie de l'Ouest africain (Mauritanie et Soudan); par M. Raymond Furon	1905	— Voir <i>Absorption, Diabète, Dosage</i> .	
— Le Portlandien du Cap Leslie dans le Scoresby Sund (Groenland); par MM. Maurice Parat et Pierre Drach	1909	SULFATES. — Voir <i>Camphre, Chimie minérale, Chimie physique, Magnéto-optique</i> .	
— Sur le Djebel Sagho (Maroc saharien); par MM. L. Clariond et H. Termier	1911	SULFATES DE CUIVRE. — Voir <i>Alcools, Chimie agricole, Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Géologie</i> .		SULFURE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
SUCRES. — Sur la titrimétrie des sucres; par MM. Ligor Bey, Rezat Bey et Gabriel Valensi	546	SULFURE DE ZINC. — Voir <i>Phosphorescence</i> .	
— Comparaison des vitesses de réduction des solutions des sels cériques		SURFACES. — Voir <i>Géométrie infinitésimale</i> .	
		SYSTÈMES CHIMIQUES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		SYSTÈMES CRISTALLINS. — Voir <i>Chimie physique, Cristallographie</i> .	

T

TABÈS. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		chaîne alpine entre le Pelvoux et la Durance; par MM. M. Gignoux et L. Morel	830
TANGAGE. — Voir <i>Navigation maritime</i> .		— Les unités structurales internes de la chaîne alpine entre le Pelvoux et la Durance; par MM. M. Gignoux et L. Morel	1064
TARTRATES. — Les solutions tartro-alcalines de chrome; par M. J.-P. Mathieu	1222	— Sur le prolongement en Haute-Savoie et en Suisse des unités structurales des Alpes dauphinoises; par MM. M. Gignoux et L. Morel	1153
— Voir <i>Chimie physique, Pouvoir rotatoire</i> .		— Nouvelles observations tectoniques sur le massif du Tabor; par MM. Georges et Boris Choubert	1040
TECHNIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Hématologie</i> .		— Sur le rôle tectonique des poudingues de Valensole (Basses-Alpes); par M. Jean Goguel	1520
TECTONIQUE. — Observations au sujet de la tectonique de la partie occidentale de la Nerthe; par M. J. Repelin	197	— Sur la tectonique du Mayombe, au Congo français; par M. A. Amstutz	1522
— Sur les racines du témoin du massif de Xauen (Rif espagnol); par M. Paul Fallot	495	— Voir <i>Lithologie</i> .	
— Sur le raccord des dislocations de Punta Pescadores avec celles de la chaîne calcaire du Rif; par MM. A. Marin et P. Fallot	714	TÉRATOLOGIE ANIMALE. — La topographie des ébauches présomptives du foie, d'après l'étude des Poulets omphalocéphales; par M. Étienne Wolff	431
— Sur la constitution d'ensemble de la chaîne calcaire du Rif espagnol de Ceuta à Punta Pescadores; par MM. A. Marin et P. Fallot	871		
— Les unités structurales externes de la			

	Pages.		Pages.
Colloïdes, Optique.		Optique, Optique physiologique, Physique biologique, Polarimétrie.	
ULTRAVIOLET. — Voir Absorption, Biologie expérimentale, Chimie biologique, Chimie physiologique, Op-		URANINE. — Voir Fluorescence.	
		URÉE. — Voir Acide, Chimie organique.	

V

VACCINATION. — Voir Fièvre aphteuse.		minose B totale et généralité du besoin de vitamines B dans l'utilisation des lipides par l'organisme du Pigeon; par MM. Raoul Lecoq et Jean Savare	1693
VARIÉTÉS. — Voir Géométrie.		— Évolution de l'avitaminose B totale chez le Pigeon dans ses rapports avec la digestibilité et la nature des protéides du régime; par M. Raoul Lecoq	2033
VENIN. — Voir Médecine expérimentale.		— Action sur la glande sexuelle mâle et sur les caractères sexuels d'un régime carencé en vitamine A; par MM. P. Bouin et W. Buchheim.	1448
VERNIS. — Voir Chimie industrielle.		— Sur les réactions colorées de la vitamine C; par MM. N. Bezsonoff et A. Delire	2036
VIGNE. — Voir Chimie végétale.		VOIE LACTÉE. — Voir Astrophysique.	
VIRUS. — Voir Ultra-pressions.		VOLCANOLOGIE. — Sur l'origine du dôme secondaire de la Montagne Pelée; par M. H. Arsandaux	57
VISCOSITÉ. — Voir Gaz.		VOLTMÈTRE. — Voir Électrométrie.	
VITAMINES. — Rôle de l'avitaminose B totale et de l'équilibre alimentaire dans l'utilisation du lactose par l'organisme du Rat; par M. Raoul Lecoq	565		
— Le rôle des vitamines B dans l'utilisation des glucides par l'organisme du Pigeon. Action comparée du lévulose, du glucose, du galactose et de quelques disaccharides (holosides) incorporés dans des régimes équilibrés, riches en lipides; par M. Raoul Lecoq	807		
— Influence de la constitution des lipides sur l'évolution de l'avitaminose B totale et généralité du besoin de vitamines B dans l'utilisation des lipides par l'organisme du Pigeon; par MM. Raoul Lecoq et Jean Savare			

Z

ZIRCONIUM. — Voir Chimie minérale.		téropodes; par M. Armand Dehorne.	1533
ZOOLOGIE. — Sur le long filament pygidal de <i>Sigalion Mathildæ</i> Aud. et M.-Edw. Rapprochement avec le cirre caudal de quelques Hétéronémertes et le prolongement filiforme de certains Gastéropodes hé-		— Voir Arachnides, Crustacés, Éléphants, Histologie, Ichtyologie, Insectes, Optique physiologique, Parasitologie animale, Protistologie, Trématodes.	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (PAUL). — Voir <i>Girard (Pierre)</i> et <i>Paul Abadie</i>	1995	champ magnétique terrestre dans la plaine d'Alsace.....	420
ABDOULOFF (I.). — Voir <i>Ivanoff (Di-</i> <i>mitri)</i> et <i>I. Abdouloff</i>	491	ALIMEN (M ^{lle} HENRIETTE). — Sur un important ravinement au cours du Stampien dans le Bassin de Paris.....	285
ABRAHAM (HENRI). — Sur la défini- tion du champ magnétique.....	908	ALLARD (GEORGES). — Sur le calcul des moments électriques.....	1095
— Les lois d'actions à distance en élec- tricité.....	1094	— Sur la structure électronique du carbone éthylénique.....	1500
ACHALME (PIERRE). — La nature chi- mique du neutron.....	614	ALLARD (M ^{me} SIMONNE GEORGES). — Dosage réfractométrique des acides niques.....	937, 1118
ACHARD (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661	AMANN (O. V.) et M ^{lle} GILBERTE MOUROT. — L'excrétion compa- rée du soufre neutre dans les méta- bolismes azotés endogène et exo- gène et sa signification.....	504
ACHARD (CHARLES) et AUGUSTIN BOUTARIC. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (195, 1932, p. 1197).....	447	AMAR (JULES). — Diurèse normale... AMIEL (JEAN). — Sur la combustion lente du benzène.....	1691 1122
ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOU- TARIC et JEAN BOUCHARD. — Sur les propriétés antioxygènes de certains alcaloïdes.....	1757	— Sur quelques produits de la combus- tion lente du benzène.....	1896
ADANSON (MICHEL). — Michel Adan- son, précurseur du lamarckisme, par M. <i>Aug. Chevalier</i>	1919	AMSTUTZ (ANDRÉ). — Sur la tecto- nique du Mayombe, au Congo français.....	1522
ADHÉMAR (ROBERT D'). — Sur les équations du mouvement gyroscopique des projectiles stables....	899	ANDRADE (JULES). — M. <i>Charles</i> <i>Richet</i> annonce sa mort.....	821
AGARBICEANU (ION I.). — Sur l'excita- tion monochromatique de la fluorescence de I_2	166	— Notice nécrologique, par M. <i>Léon</i> <i>Lecornu</i>	821
— L'action du champ magnétique sur les raies d'absorption de I_2	760	ANDRÉ (ÉMILE) et ARMAND BLOCH. — Sur la présence d'éthers-esters du glycérol dans diverses huiles de foie d'Élasmobranches et sur quel- ques caractères analytiques parti- culiers à ces huiles.....	618
ALEMBERT (JEAN LE ROND D'). — M. <i>Paul Janet</i> fait hommage d'un manuscrit inédit de d'Alembert... ALEXANIAN (CARLO LÉON). — Éta- blissement de la carte des anoma- lies de la composante verticale du	452	ANGEL (FERNAND). Voir <i>Roule</i> (<i>Louis</i>) et <i>Fernand Angel</i> ANTHEAUME (J.). — Voir <i>Decarrière</i> et <i>J. Antheaume</i>	592 1889

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ANTHONY (RAOUL). — Voir <i>Friant</i> (M ^{lle} Madeleine).....	592	— Observations au sujet de la Commu- nication de MM. W. J. de Haas, E. C. Wiersma et H. A. Kramers : Obtention d'une température extrê- mement basse par démagnétisation adiabatique d'un sel d'une terre rare.....	1976
— Voir <i>Pontier (G.)</i> et R. Anthony.....	1686		
ANTONIADI (EUGÈNE). — Sur quel- ques changements récemment ob- servés sur la planète Mars avec la lunette de 0 ^m ,83 de l'Observa- toire de Meudon.....	1087		
APPERT (ANTOINE). — Sur les ordres de séparabilité dans les espaces abstraites.....	1071	— Membre de la commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.....	660
— Sur le rôle de la deuxième condition de F. Riesz dans les espaces abs- traits et sur certaines propriétés de connexion.....	1205	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661
— Sur le rôle de la condition α dans cer- taines questions liées à la notion d'ensemble compact et sur le maximum d'une fonctionnelle dé- finie sur un ensemble abstrait....	1570	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	661
ARAGO [LABORATOIRE]. — Archives de zoologie expérimentale et géné- rale. Tome 74. Premier volume jubilaire. Cinquantenaire du Labo- ratoire Arago. Soixantième anni- versaire des Archives de zoologie (imp.).....	888	— Id. du Grand Prix des sciences phy- siques.....	661
ARAMBOURG (CAMILLE) et R. JEAN- NEL. — La mission scientifique de l'Omo.....	1902	— Id. du prix Lallemand.....	662
ARDITTI (RENÉ). — Étude du système $SO^4 H^2$, $SO^4 Mg$, H^2O	1388	— Id. du prix Parkin.....	662
ARGAY (GEORGES). — De l'influence des trépidations sur la marche des chronomètres.....	97	— Id. du prix Lonchampt.....	662
ARON (MAX) et JON COMSIA. — Recherches expérimentales sur le rôle de la stimulation fonction- nelle dans le développement de l'appareil digestif chez les larves d'Anoures.....	643	AUBERT DE LA RÛE (EDGAR). — Sur quelques gîtes minéraux des îles Saint-Pierre et Miquelon.....	55
ARONSZAJN (NATAN). — Sur les dé- compositions des fonctions uni- formes.....	521	AUDUBERT (RENÉ). — Sur la différen- ciation des effets électroniques et des effets photo-électrochimiques dans les éléments photovoltaïques.	475
ARRAGON (GEORGES). — Deux dérivés acétylés du sorbose.....	1733	— Propriétés électrochimiques des élec- trodes photosensibles à sels de cuivre.....	1386
ARSANDAUX (HENRI). — Sur l'origine du dôme secondaire de la Mon- tagne Pelée.....	57	— Mécanisme de l'action de la lumière sur les électrodes photosensibles à sels de cuivre.....	1588
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Sur un générateur d'impulsions électri- ques fonctionnant à trois millions de volts.....	1934	AUDUBERT (RENÉ) et VAN DOOR- MAAL. — Sur l'émission de rayon- nement par les réactions chimiques	1883
		AUERBACH (HERMAN). — Sur la repré- sentation analytique des groupes linéaires clos.....	1862
		AUGER (PIERRE). — Sur la diffusion des neutrons. Chocs non élastiques sur les noyaux.....	170
		AUGER (PIERRE) et GABRIEL MONOD- HERZEN. — Sur l'émission de neutrons par l'aluminium sous l'action des particules α	543
		— Sur les chocs entre neutrons et pro- tons.....	1102
		AUGIER (JEAN). — Voir <i>Colin (Henri)</i> et Jean Augier.....	1042
		AUGUET (ADRIEN). — Voir <i>Lefèvre</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2111

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Jules) et Adrien Auguet.....	2030	(Henri) et Gabriel Aunis....	404,
AUNIS (GABRIEL). — Voir Muraour			478, 544

B

BACKÈS (M.). — Action de l'oxychlorure de phosphore sur quelques aldéhydes.....	1674	BARROIS (CHARLES). — Membre de la commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall.....	660
BACQ (Z. M.) et V. HENRI. — Preuve spectrographique de la formation de substances par excitation des nerfs cardiaques.....	135	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	661
BADENSKI (G.). — Voir Ionesco-Mihaesti (C.), A. Tupa, B. Wisner et G. Badenski.....	1551	BARTHOUX (JULES). — Le Siwalik et les roches volcaniques récentes en Afghanistan.....	914
BAER (JEAN-G.). — Voir Joyeux (Ch.) et Jean-G. Baer.....	1838	— Lapis-lazuli et rubis balais des cipolins afghans.....	1131
BAILLAUD (BÉNAMIN). — Membre de la commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	659	BARY (PAUL). — Sur les causes de la thixotropie de certains sols.....	183
Id. du prix Estrade-Delcros des sciences mathématiques.....	662	BARY (PAUL) et ÉMILE FLEURENT. — La limite de dégradation des solutions de caoutchouc.....	1796
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	662	BASSET (JAMES). — Adresse un Rapport sur les travaux effectués à l'aide de la subvention Loutreuil accordée en 1931.....	149
BALLU (TONY). — Machines agricoles (imp.).....	1352	BASSET (JAMES), M. LISBONNE et M. A. MACHEBŒUF. — Action des ultra-pressions sur le suc pancréatique.....	1540
BANACH (STÉFAN) et STANISLAS MAZUR. — Sur la dimension linéaire des espaces fonctionnels.....	86	BASSET (JAMES) et MICHEL-A. MACHEBŒUF. — Études sur les effets biologiques des ultra-pressions. Études sur l'immunité : influence des pressions très élevées sur certains antigènes et anticorps.....	67
BANDERET (EDMOND). — Anneaux de Liesegang obtenus par électrolyse.....	1785	BASSET (JAMES), M ^{me} E. WOLLMAN, MM. M.-A. MACHEBŒUF et M. BARDACH. — Études sur les effets biologiques des ultra-pressions : action des pressions très élevées sur les bactériophages et sur un virus invisible (virus vaccinal).....	1138
BARBIER (DANIEL). — A propos des parallaxes dynamiques des étoiles doubles.....	253	BASTIEN (PAUL). — Voir Portevin (Albert) et Paul Bastien....	693, 1396
— Sur une absorption sélective de la lumière dans les Pléiades.....	1868	— Voir Portevin (Albert), Paul Bastien et Maurice Bonnot.....	1999
— Voir La Baune Pluvinel (Aymar de) et Daniel Barbier.....	1345	BATICLE (EDGAR). — Le problème de la répartition.....	1945
BARBIER (GEORGES). — Voir Pariselle et Barbier.....	114	BATTEGAY (MARTIN) et ELSAYED HÉGAZI. — Le chlorure de thio-	
BARDACH (MICHEL). — Voir Basset (James), M ^{me} Eugénie Wollman, MM. Michel-A. Machebœuf et Michel Bardach.....	1138		
BARLOT (JEAN). — Nouvelle méthode d'analyse des schistes bitumineux.....	1116		
BARON (CHARLES). — Sur la carburation dans les moteurs à explosion.....	273		
BARRÉ (JULES). — Grande pyramide. Le secret du Sphinx. Hypothèse (imp.).....	888		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
urée, chlorure de l'acide thionecar- bamique ou chlorure de thiocar- bamyle	1030	thèse électrolytique des alliages...	1480
BAUBIAC (JEAN). — Voir <i>Crausse</i> (<i>Étienne</i>) et <i>Jean Baubiach</i> ... 466, 602,	751	BECKER (WADYSTAW ANDRZEJ). — Application de la coloration vitale à l'étude de la cytodierèse.....	2022
BAUD (PAUL). — La manufacture de soude de Nicolas Leblanc.....	701	BEDEL (CHARLES). — Sur la suscepti- bilité magnétique des ferrosiliciums riches en silicium	262
— Secrétaire général du Traité de chimie générale, tomes IV et IX.....	736	BEDOS (PIERRE) et ADRIEN RUYER. — Sur les oxydes et sur les poly- alcools dérivés du cyclohexadiène- 1.3.....	625
— Les premières soudières françaises..	1498	BÉHAL (AUGUSTE). — Fait hommage d'un volume « Hommage à Henri Moissan, 4 octobre 1931 ».....	832
— John Holker et la fabrication de l'acide sulfurique en France, au xviii ^e siècle.....	1797	— Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jec- ker, fondation Cahours, prix Ber- thelot, Houzeau.....	660
BAUDOUIN (MARCEL). — Fabrication voulue d'une sculpture de la sole d'un sabot d'Équidé sur granite à l'aide d'un seul outillage en pierre.	287	— Délégué à la célébration du deuxième centenaire de la naissance de <i>Joseph Priestley</i> , organisé par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759
— Adresse une note « Un Musée de Préhistoire expérimentale ».....	1175	BELLETT (EDGAR-M.). — Sur la décom- position de la diacétine du glycol par l'alcool en milieu faiblement alcalin	1506
BAUER (ÉDOUARD). — Voir <i>Travers</i> (<i>André</i>) et <i>Édouard Bauer</i>	1802	BELVAL (HENRI). — Voir <i>Colin (Henri)</i> et <i>H. Belval</i>	1825
BAURAND (JEAN). — Ondes progres- sives périodiques à la surface d'un bassin de faible profondeur.....	1002	BERKALLOFF (E.). — Voir <i>Douvillé</i> (<i>Henri</i>), <i>Marcel Solignac</i> et <i>E. Ber- kalloff</i>	21
BAYARD-DUCLAUX (M ^{me} F.). — Étude de la mise en circuit d'é- chantillons de roche pour la mesure de leur résistance électrique.....	1331	BERLAND (LUCIEN). — Les Arachnides (Scorpions, Araignées, etc.) (imp.). — Voir <i>Simon (Eugène)</i>	149
BAZY (PIERRE). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661	BERNARD (NOËL) et JEAN GUIL- LERM. — Sur la lyse transmis- sible du vibron cholérique.....	1339
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	663	BERNSTEIN (SERGE). — Sur l'équa- tion différentielle de Fokker- Planck.....	1062
BEAUVALET (HENRI). — Étude expé- rimentale de la digestion chez les Sélaciens	1437	BERTHOIS (L.). — Étude du métamor- phisme de contact à l'aide des minéraux lourds.....	493
BECCARI (ODOARDO). — The Species of the Genera Corypha, Nannorhops, Sabal, Copernicia, Serenoa, Brahea, Acoelora, Washingtonia, Prit- chardia, Erythea, Livistona, Li- cuala, Pritchardiopsis, Pholido- carpus, Teysmannia, Rhaps, Cha- mærops, Trachycarpus, Rhaphi- dophyllum, Trithrinax Acantho- rhiza, Hemithrinax, Thrinax, Coc- cothrinax, Cryosophila. Posthu- mous Work, by Dr Odoardo Beccari, Revised and Edited by Prof. <i>Ugo- lino Martelli</i> (imp.).....	1570	BERTIN (CHARLES). — Sur la précision atteinte au cadre goniométrique et sur la commodité de la « droite radio ».....	913
BÉCHARD (CHARLES). — Emploi d'a- nodes bimétalliques dans la syn-		BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fonda- tion Cahours, prix Berthelot, Hou- zeau.....	660

TABLE DES AUTEURS.

2113

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	660	décédé.....	887
— Id. du prix Parkin.....	662	— Est élu Correspondant pour la Section de géographie et navigation, en remplacement de M. Jean Tilho, élu membre de la Section.....	984
— Id. du prix Lonchamps.....	662	— Assiste à une séance.....	1445
— Id. du prix Henry Wilde.....	662	BIQUARD (PIERRE). — Procédé optique pour la mesure de l'absorption des ondes ultra-sonores par les liquides.....	257
— Membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante parmi les Associés étrangers par la mort de Sir Ray Lapkester.....	1634	BIZARD (GASTON). — Voir Polonovski (Michel), Paul Boulanger et Gaston Bizard.....	1147
— Délégué à la célébration du deuxième centenaire de la naissance de Joseph Priestley, organisé par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759	BLANC (EUGÈNE). — Sur une propriété différentielle des continus de Jordan.....	600
BERTRAND (GABRIEL) et YÔNOSUKE OKADA. — Sur l'existence du plomb dans la terre arable.....	826	— Sur la structure de certaines lois générales régissant des correspondances multiformes.....	1769
— Erratum.....	972	BLANCHET (FERNAND). — Sur l'âge des marbres de Guillestre, roche caractéristique du Malm du Briançonnais.....	632
BERTRAND (PAUL). — Valeur morphologique du rachis primaire des Cladoxylées et des Zygoptéridées.....	364	BLANCHETIÈRE (ALEXANDRE). — Sur un produit résultant de l'action de la pepsine sur la glycine... ..	1926
— Spécification des Cladoxylon et des Clepsydropsis de Saalfeld.....	635	BLARINGHEM (LOUIS). — L'habitus, ou individualité biologique, des hybrides de Crucifères (<i>Cheiranthus</i> , <i>Erysimum</i> , <i>Mathiola</i> , <i>Lunaria</i>).....	1850
BERTRAND DE FONTVIOLENT (EUGÈNE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. Augustin Mesnager.....	1631	— Id. des hybrides d'Hémérocalles (<i>Hemerocallis flava</i> L. et <i>H. fulva</i> L.).....	1937
BERZELIUS (JAKOB). — Bibliographie de J. J. Berzelius publiée au nom de l'Académie royale des sciences de Suède par Arne Holmberg. Première partie, Ouvrages imprimés (imp.).....	1570	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	660
BETZ (JEAN). — Voir Volmar (Victor-Yves) et Jean Betz.....	355	— Délégué à l'inauguration du buste de Léon Guignard, à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856
BEZSSONOFF (N.) et A. DELIRE. — Sur les réactions colorées de la vitamine C.....	2036	BLOCH (ARMAND). — Voir André (Émile) et Armand Bloch.....	618
BIERRY (HENRI), B. GOUZON et M ^{lle} C. MAGNAN. — Application de la méthode iodométrique au dosage du sucre dans le sang.....	862	BLOCH (EUGÈNE). — Voir Bloch (Léon) et Eugène Bloch.....	1787
BIGOT (ALEXANDRE). — Déformation des grès cambriens avec galets aux environs de Cherbourg.....	515	BLOCH (M ^{lle} FRANÇOISE). — Fécondation et maturation de l'œuf chez un Pature (<i>Diogenes pugilator</i> Roux).....	429
BILLON (JEAN). — Voir Guichard, Clausmann, Billon et Lanthony... ..	1660	BLOCH (LÉON) et EUGÈNE BLOCH. — Structure de la raie Raman principale du benzène.....	1787
BINGER (GUSTAVE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de géographie et navigation en remplacement de M. A. L. de Tefé,		BLONDEL (ANDRÉ). — Fait hommage d'un ouvrage « Les courants alter-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
natifs.....	1569	— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin.	659
BLONDEL (FERNAND). — Sur la teneur moyenne de l'extraction des mine- rais de cuivre.....	712	— Id. du prix Montyon de statistique..	661
— Sur la répartition des teneurs des gisements métallifères.....	949	— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	661
BOGITCH (B.). — Sur la réduction et l'oxydation des silicates de manga- nèse.....	414	— Id. du prix Henri de Parville d'Ou- vrages de sciences.....	661
— Sur le grillage des sulfures : des mat- tes de nickel en particulier.....	782	— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	661
— Sur l'emploi de l'air chaud dans la fusion des minerais au water- jacket.....	1324	— Id. du prix Petit d'Ormoy des scien- ces mathématiques pures ou appli- quées.....	662
BOISSEAU (PAUL). — Sur de nouveaux appareils d'intégration mécani- que.....	1863	— Id. du prix Estrade-Delcros des sciences mathématiques.....	662
BONNOT (MAURICE). — Voir <i>Portevin</i> (Albert) et <i>Maurice Bonnot</i>	1603	— Id. du prix Henry Wilde.....	662
— Voir <i>Portevin</i> (Albert), <i>Paul Bastien</i> et <i>Maurice Bonnot</i>	1999	— Id. du prix Charles Dupin.....	662
BORATYNSKI (K.) et A. NOWA- KOWSKI. — Sur les modifications de l'anhydride phosphorique.....	691	— Élu Vice-Président pour l'année 1933, en remplacement de M. A. Mesna- ger, décédé.....	737
BORDA (CHARLES DE). — M. le Maire de Dax invite l'Académie à se faire représenter à la commémoration du bicentenaire de la naissance du chevalier de Borda, les 3, 4, 5 juin 1933.....	1156	— Délégué à l'inauguration du buste de <i>Gaston Darboux</i> , le 22 octobre 1933, au Lycée de Nîmes.....	1569
— MM. Eugène Fichot et Jean Charcot sont délégués.....	1267	— Souhaite la bienvenue à M. N. E. <i>Nörlund</i>	1841
BORDIER (HENRY). — Produit du phénomène de Merget par la d'Ar- sonvalisation à ondes courtes....	255	— Délégué à l'inauguration du buste de <i>Léon Guignard</i> , à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856
— Sur la continuité du phénomène de Merget.....	819	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Paul</i> <i>Stroobant</i> et <i>Francesco Miranda Da</i> <i>Costa Lobo</i>	1933
— Le phénomène de Merget peut être produit par la vaporisation de corps solides.....	1142	BOSSUET (ROBERT). — Sur la sensi- bilité photographique des raies des métaux alcalins dans la flamme oxyacétylénique.....	469
BOREL (ÉMILE). — Fait hommage de deux nouveaux fascicules du « <i>Traité du Calcul des probabilités</i> et de ses applications ».....	148	— Recherche des métaux alcalins dans les minéraux.....	1381
— Id. d'un douzième fascicule du « <i>Traité</i> de Calcul des probabilités et de ses applications ».....	657	BOTEA (NICOLAS). — Sur quelques équations aux dérivées partielles..	35
— Sur un problème élémentaire de pro- babilités et la quasi-périodicité de certains phénomènes arithméli- ques.....	881	— Sur les fonctions holomorphes.....	1197
— Membre de la Commission du prix Francœur.....	659	BOUAT (A.). — Voir <i>Maume</i> (L.) et A. <i>Bouat</i>	2024
		BOUCHARD (JEAN). — Étude quanti- tative de l'action inhibitrice de quelques ions sur le pouvoir fluorescent de l'uranine.....	485
		— Id. de quelques composés organiques sur le pouvoir fluorescent de l'ura- nine.....	1317
		— Voir <i>Achard</i> (Charles), <i>Augustin</i> <i>Boularié</i> et <i>Jean Bouchard</i>	1757
		BOUCHER-FIRLY (M ^{me}). — Voir <i>Fontaine</i> et M ^{me} <i>Boucher-Firly</i> ...	1439

TABLE DES AUTEURS.

2115

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUDNIKOFF (PIERRE). — Sur la réaction du soufre avec les terpènes et l'utilisation de cette réaction pour la préparation d'une solution d'or liquide.....	1898	classe de séries de Taylor.....	889
BOUIN (POL) et W. BUCHHEIM. — Action sur la glande sexuelle mâle et sur les caractères sexuels d'un régime carencé en vitamine A....	1448	BOUTARIC (AUGUSTIN). — Voir <i>Achard (Charles)</i> et <i>Augustin Boutaric</i>	447
BOULANGER (PAUL). — Voir <i>Polonovski (Michel)</i> , <i>Paul Boulanger</i> et <i>Gaston Bizard</i>	1147	— Voir <i>Achard (Charles)</i> , <i>Augustin Boutaric</i> et <i>Jean Bouchard</i>	1757
BOULIGAND (GEORGES). — Propriétés générales des correspondances multiformes.....	1767	BOUTARIC (AUGUSTIN) et JEAN RATELADE. — Précipitation rythmique dans les gels étirés.....	692
BOULLE (M ^{lle} L.). — Voir <i>Mathias (P.)</i> et <i>M^{lle} L. Boule</i>	1744	BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{lle} MADELEINE ROY. — Influence des rayonnements radioactifs sur la floculation des colloïdes.....	1020
BOURGEOIS (ROBERT). — Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1932.....	15	BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 195, 1932, p. 1385)....	144
-- Allocution prononcée en quittant la présidence.....	18	— Un densitomètre de précision à cellule photo-électrique.....	1101
-- Délégué au Comité de patronage du Tricentenaire de Vauban qui sera célébré vers le mois de mai 1933..	83	— <i>Erratum</i>	1344
-- Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	659	— Voir <i>Fleury (P.)</i> et <i>G.-A. Boutry</i>	1013
-- Id. des prix de la Marine, Plumey...	660	BOUVIER (LOUIS). — Sur les Papillons hétérocères de la tribu des Lonomiicæ, groupe terminal de la famille des Hémileucides.....	1941
-- Délégué à l'inauguration de la plaque commémorative du <i>Comte Daru</i> , le 10 juin 1933, à Paris.....	1351	— Fait hommage de deux Mémoires : 1 ^o Étude des Saturnioïdes normaux. Famille des Syssphingidés; 2 ^o Étude des Saturnioïdes normaux. Famille des Hémileucides. 1 ^{re} partie : Généralités et Section des Hémileucites.....	1944
BOURION (FRANÇOIS) et M ^{lle} O. HUN. — Cryoscopie du paralaldéhyde, de l'acétone et de l'éther dans les solutions de sulfates d'ammonium et de magnésium.....	480	— Délégué à la célébration du Centenaire de l' <i>Entomological Society of London</i> , les 3 et 4 mai 1933.....	83
— Détermination cryoscopique de l'hydratation globale des ions du chlorure de sodium.....	1489	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	660
BOURION (FRANÇOIS), E. ROUYER et M ^{lle} O. HUN. — Détermination cryoscopique de l'hydratation des ions en solution.....	1015	— Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.....	660
BOURION (FRANÇOIS) et E. ROUYER, — Détermination cryoscopique de l'hydratation globale des ions du chlorure de potassium.....	1111	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	661
BOURION (GEORGES). — Sur une		— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Octave Mirbeau, Charles Frémont.....	661
		— Id. du prix Lallemand.....	662
		— Id. du prix Petit d'Ormay des sciences naturelles.....	662
		BOVET (D.). — Voir <i>Fourneau (E.)</i> , <i>J. Trefouël</i> , M ^{me} <i>J. Trefouël</i> , MM. <i>D. Bovet</i> et <i>Pierre Kaetschel</i> ..	1173
		BRAJNIKOV (B.). — Premiers résultats d'une étude sur l'altération	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de surface de la craie. Le mécanisme de l'altération.....	1817	écrit la Préface.....	591
BRANLY (ÉDOUARD). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Clément Félix.....	660	— Fonctions sphériques. Formules générales de récurrence. Développement des fonctions non antipodes en séries de polynômes de Legendre et de Laplace.....	1841
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661	— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Clément Félix.....	660
— Id. de la fondation Pierre Lafitte..	663	— Id. de la fondation Pierre Lafitte..	663
BRASSEUR (HENRI). — Structure des platino-cyanures cristallisés.....	2015	BRILLOUIN (MARCEL) et JEAN COULOMB. — Oscillations d'un liquide pesant dans un bassin cylindrique en rotation (imp.).....	591
BRAZIER (C.-E.) et L. GÉNAUX. — Quelques remarques concernant le séisme du 2 mars 1933.....	716	BRODIE (HAROLD J.). — Voir <i>Vandendries (René)</i> et <i>Harold J. Brodie</i> .	721
— Remarques de M. Charles Maurain sur cette communication.....	717	BROGLIE (LOUIS DE). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. Augustin Mesnager.....	1631
BRELOT (MARCEL). — Sur le problème de Dirichlet.....	737	— Est élu.....	1633
BRÉMOND (PIERRE). — Sur la viscosité des gaz aux températures élevées.	1472	— Son élection est approuvée.....	1705
— Sur l'écoulement des gaz aux températures élevées au travers des matières à structure très serrée...	1651	BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Clément Félix.	660
BREUIL (RENÉ-E.). — Complexes de l'éthylène-diamine avec des halogénures ferreux.....	2009	BRONIEWSKI (WITOLD) et S. JASLAN. — L'influence de l'oxygène sur les propriétés du cuivre.....	174
BRICOUT (PIERRE). — Appareil magnétique pour la détermination des épaisseurs.....	689	BRONIEWSKI (WITOLD) et J. SMOLENSKI. — Sur la structure des alliages fer-nickel.....	1793
— Microénergétique. Tome II. Les théories et les faits (imp.).....	888	BRUHAT (GEORGES) et A. GUINIER. — Perfectionnement du polarimètre photo-électrique; dispersion rotatoire du saccharose dans l'ultra-violet.....	762
BRILLOUIN (LÉON). — Comment interpréter la supraconductibilité ?	1088	BRUN (EDMOND). — Échauffement de corps cylindriques en déplacement rapide dans l'air. Mesure du coefficient d'échange thermique entre ces corps et l'air.....	1960
BRILLOUIN (MARCEL). — Domaines plans à connexion multiple. Choix de coordonnées de référence. Coordonnées électrostatiques.....	145	BRUYNES (JOHANNES). — Voir <i>Uyterhoeven (Willem)</i> , <i>Johannes Bruynes</i> et <i>Cornelis Verburg</i>	1653
— Équations linéaires aux dérivées partielles dans le plan. Domaines à connexion multiple. Construction des intégrales pour des conditions données aux frontières.....	307	BRUZAU-CLERGEOT (M ^{me} MARIE). — Sur le dédoublement spontané en	
— Fait hommage d'une brochure : « Oscillations d'un liquide pesant dans un bassin cylindrique en rotation », par MM. Marcel Brillouin et Jean Coulomb.....	591		
— Id. d'un Ouvrage de M. G. Prévost : « Tables de fonctions sphériques et de leurs intégrales, etc. », dont il a			

TABLE DES AUTEURS.

2117

MM.	Pages.	MM.	Pages.
isomères actifs de la méthoxy-4-méthyl-désoxybenzoïne		BUGNARD (L.), P. GLEY et A. LAN-	
$C^6H^5.CH(CH^3).CO.C^6H^5.OCH^3...$	122	GEVIN. — Inscription et mesure de la pression sanguine.....	293
BUCHHEIM (W.). — Voir <i>Bouin (Pol)</i> et <i>W. Buchheim</i>	1448	BUGNON (PIERRE). — Sur l'origine de la monocotylie chez la Ficaire....	1918
BUEN (ODON DE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de géographie et navigation, en remplacement de M. A. L. de Teffé, décédé.....	887	BUREAU (ROBERT). — Sur la variation rapide des atmosphériques au lever du soleil.....	1426
		BURGEVIN (HENRI). — Sur la fixation de l'azote atmosphérique par les Bactéries des Légumineuses.....	441

C

CABANNES (JEAN). — Sur la dépolarisation de la lumière diffusée par un cristal uniaxe lorsque l'axe optique est parallèle au rayon diffusé. Étude expérimentale et considérations théoriques.....	977	formation de la coquille de l'œuf chez les <i>Phasmidæ</i>	809
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Sur une sépiolite fibreuse de Madagascar... Étude de la dissociation thermique des minéraux des serpentines.....	416	CARATZALI (A.). — Voir <i>Turpin (R.)</i> et <i>A. Caratzali</i>	2040
CAILLON (ANDRÉ). — Voir <i>Fleury (Raymond de)</i> et <i>André Caillon</i> ...	53	CARLEMAN (TORSTEN). — Sur une inégalité différentielle dans la théorie des fonctions analytiques.....	995
CALLANDREAU (ÉDOUARD). — Sur l'état élastique d'un assemblage soudé.....	1367	CARLINI (M ^{lle}). — Voir <i>Carrière (E.)</i> et <i>M^{lle} Carlini</i>	111
CALMETTE (ALBERT). — Membre de la Commission du prix Bigot de Morogues.....	660	CARRÉ (PIERRE). — Sur les mobilités des radicaux alcoyles dans leurs chlorosulfites.....	1806
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661	CARRÉ (PIERRE) et D. LIBERMANN. — Sur l'acide α -phényl- γ -oxybutyrique et sa lactone.....	117
CALVET (JEAN). — Voir <i>Matignon (Camille)</i> et <i>Jean Calvet</i>	1256	— Errata.....	447
CAMINOPETROS (JEAN) et B. CON- TOS. — Intradermoréaction à la fièvre boutonneuse.....	967	— La réaction du chlorure de thionyle sur le phénol.....	275
CANAC (FRANÇOIS). — Étude du mode de corrosion et de la susceptibilité corrosive des métaux par la diffusion de la lumière.....	51	— La réaction du pentachlorure de phosphore sur les sulfites neutres d'aryle.....	864
CANALS (ÉTIENNE). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Étienne Canals</i> et <i>M^{lle} Germaine Cauquil</i>	780	— Sur les chlorures d'acides alcoylsulfureux.....	1419
CANTELLI (FRANCESCO PAOLO). — Assiste à une séance.....	1633	CARRIÈRE (ÉMILE) et M ^{lle} CARLINI. — Décomposition de l'acide hyposulfureux en solution étendue à la température d'ébullition.....	111
CAPATOS (LÉANDRE). — Voir <i>Perakis (Nicolas)</i> et <i>Léandre Capatos</i>	611	CARRIÈRE (ÉMILE) et R. LAUTIÉ. — Dosage de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins par le permanganate de potassium.....	933
CAPPE DE BAILLON (PIERRE). — La		— Errata.....	1152
		CARTAN (ÉLIE). — Observations sur la communication de M. St. Golab : Sur la représentation conforme de l'espace de Finsler sur l'espace euclidien.....	27
		— Sur les espaces de Finsler.....	582

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission du prix Franceur	659	CHALLEAT (JULES). — Histoire technique de l'artillerie de terre en France pendant un siècle (1816-1919), tome 1 ^{er} (1816-1880) (imp.).	1857
— Id. du prix Charles Dupin	662	CHALONGE (DANIEL) et E. VASSY. — Comparaison entre les spectres bleu et violet de la molécule d'hydrogène	1979
— Délégué à l'inauguration du buste de Gaston Darboux, le 22 octobre 1933, au Lycée de Nîmes	1351	CHAMARD (LUCIEN). — Sur le paratangent d'un ensemble isodistant d'un ensemble ponctuel	1352
CARTAN (HENRI). — Sur les groupes de transformations pseudo-conformes	669	CHAMIE (M ^{lle} C.). — Sur l'expansion des atomes de recul radioactif dans l'air. — Voir <i>Rosenblum (Salomon)</i> et M ^{lle} C. <i>Chamié</i>	1107
— Voir <i>Montel (Paul)</i>	1945	CHAMPETIER (GEORGES). — Action des solutions d'acide orthophosphorique sur la cellulose ordinaire.	930
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Voir <i>Hulubei (Horia)</i> et M ^{lle} Yvette <i>Cauchois</i>	1294	CHANDON (M ^{me} EDMÉE), MM. R. DE VOLONTAT et A. GOUGENHEIM. — Appareils de mesure de l'équation personnelle absolue dans les observations à l'astrolabe à prisme	1780
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE) et M. HORIA HULUBEI. — Émission X caractéristique d'éléments à l'état gazeux. Spectre K du krypton	1590	CHAO (CHIEN LING). — Voir <i>Ze (Ny Tsi)</i> et <i>Chien Ling Chao</i>	107
CAULLERY (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.	660	CHARAUX (CAMILLE) et J. RABATÉ. — Contribution à l'étude biochimique du genre <i>Salix</i> . V. Sur l'isosalipurposide	816
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences	661	CHARBONNIER (PROSPER). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de M. Augustin Mesnager	1631
— Id. du Grand Prix des sciences physiques	661	CHARCOT (JEAN). — Rapports préliminaires de la campagne du <i>Pourquoi-Pas ?</i> en 1930 et 1931, in « Annales hydrographiques », t. XI, 3 ^e série (imp.)	592
— Désigné pour faire une Lecture à la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1933.	1856	— Fait hommage de son Rapport préliminaire sur la campagne du <i>Pourquoi-Pas ?</i> en 1932.	1759
CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Étienne Canals</i> et M ^{lle} Germaine <i>Cauquil</i>	780	— Membre de la Commission des prix de la Marine, Plumey	660
CAYEUX (LUCIEN). — Constitution des phosphates dévoniens du Tennessee (États-Unis)	822	— Délégué à la commémoration du bicentenaire de la naissance du chevalier de Borda, à Dax, les 3, 4 et 5 juin 1933.	1267
— Rôle des Trilobites dans la genèse des gisements de phosphate de chaux paléozoïques	1179	CHARLOT (GASTON). — Sur l'oxydation catalytique de composés organiques en vapeur	1224
— Hypothèse de l'origine végétale des phosphates de chaux paléozoïques.	1564	CHARPENTIER (M ^{lle} MARIE). — Sur	
— Diagnostic différentiel des brèches sédimentaires et des brèches tectoniques	1844		
— Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall	660		
CAYREL (JEAN). — Sur un nouveau détecteur	1216		
CAZAUD (ROGER). — Influence du degré d'écrouissage à l'étrirage sur la limite de fatigue de l'acier doux.	696		
CHADEFAUD (MARIUS). — Existence d'une structure infravisible orientée du cytoplasme chez les Algues.	423		

TABLE DES AUTEURS.

2119

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des courbes fermées et leurs bouts premiers.....	1195	automatique des émulsions photographiques sur papiers ou cartolines; 3 ^e Nouveau modèle du porte-filtre coloré.....	1352
-- Sur la semi-continuité d'inclusion des trajectoires de la Dynamique.....	1771	CHOPIN (MARCEL). — Influence du milieu sur la valeur boulangère des blés.....	500
CHARRIOU (ANDRÉ). — Influence des iodures alcalins sur l'aptitude des émulsions photographiques à la solarisation.....	172	CHOUBERT (BORIS). — Voir <i>Choubert</i> (Georges) et <i>Boris Choubert</i>	1040
-- Élévation de la sensibilité des émulsions photographiques par électrophorèse.....	1880	CHOUBERT (GEORGES) et BORIS CHOUBERT. — Nouvelles observations tectoniques sur le massif du Tabor.....	1040
CHARRON (F.). — Accéléromètre à contact roulant.....	1365	CHOUCROUN (M ^{lle} NINE). — Un dispositif correct d'électrophorèse....	777
CHARTIER (CH.). — Sur le champ hydrodynamique autour d'une hélice à trois pales.....	1642	CHRÉTIEN (HENRI). — Sur un astrolabe impersonnel.....	1286
CHATELET (MARCEL). — Sur une association moléculaire pyridine-iode.....	1421	CHUKRI (CH.). — Voir <i>Girard</i> (Pierre) et <i>Ch. Chukri</i>	327
— Sur deux associations iode-pyridine-eau.....	1607	CIRY (RAYMOND). — Sur le passage latéral du Crétacé à faciès dit wealdien de la province de Burgos au Crétacé inférieur marin des provinces cantabriques.....	198
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Girard</i> (André) et <i>Georges Chaudron</i>	406, 925	— Le Crétacé supérieur de la partie occidentale de la province de Burgos.....	359
-- Voir <i>Herzog</i> (Eugène) et <i>G. Chaudron</i>	2002	CLARIOND (LOUIS) et H. TERMIER. — Sur le Djebel Sagho (Maroc saharien).....	1911
CHAZE (JEAN). — Sur la présence de pigments anthocyaniques ou de composés oxyflavoniques dans les grains d'aleurone de certaines Graminées.....	952	CLAUSMANN (PAUL). — Voir <i>Guichard</i> , <i>Paul Clausmann</i> , <i>Billon</i> et <i>Lanthony</i>	1660
CHENOT (M ^{lle} MADELEINE). — Sur la décharge en haute fréquence.....	1973	CLERGET (PIERRE). — Essais de plusieurs fluides dans les moteurs à injection.....	1645
— Voir <i>Gutton</i> (Camille) et M ^{lle} M. Chenot.....	589	COLANI (M ^{lle} M.). — Buttes artificielles en valves de Lamellibranches (Annam septentrional).....	556
CHEVALIER (AUGUSTE). — Michel Adanson, précurseur du lamarckisme.....	1919	COLIN (HENRI) et J. AUGIER. — Les glucides solubles de <i>Lemanea nodosa</i> Kütz.....	1042
CHEVALLEY (CLAUDE). — Génération d'un groupe topologique par des transformations infinitésimales....	744	COLIN (HENRI) et H. BELVAL. — Le raffinose dans les céréales.....	1825
CHEVALLIER (P.). — Voir <i>Rosenblum</i> (S.) et <i>P. Chevallier</i>	1484	COLLIN (REMY). — Comptes rendus de l'Association des Anatomistes. Vingt-septième Réunion (Nancy, 21-23 mars 1932) (imp.).....	663
CHEVRIER (JEAN). — Mesures magnétiques en Syrie.....	1428	COLOMB (J.). — Sur le planimètre d'Amsler.....	93
CHIEN LING CHAO. — Voir <i>Chao</i> (Chien Ling).		— Errata.....	447
CHOONG SHIN PIAW. — Voir <i>Piaw</i> (Choong Shin).		COLONGE (JEAN). — Généralisation de la méthode de condensation des cétones par les composés amino-	
CHOPIN (L.). — Demande l'ouverture de trois plis cachetés contenant des notes intitulées : « 1 ^o Observations relatives à l'évolution d'une tumeur vasculaire (Nœvus); 2 ^o Dispositifs permettant d'assurer le fixage			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
magnésiens mixtes.....	1414	culture; 6° Les curieux cas de	
COMAS SOLA (JOSÉ). — Sur la vitesse		variétés mosaïquées à 100 pour 100	382
radiale de quelques nébuleuses...	249	Résumé historique se rapportant	
— <i>Erratum</i>	512	à la genèse des conceptions sur la	
COMBES (RAOUL). — Histoire de la		dégénérescence des plantes culti-	
Biologie végétale en France (imp.).	1268	vées	449
COMSIA (JON). — Voir Aron. (Max) et		— Fait hommage d'un article paru dans	
Jon Comsia.....	643	<i>La Nature</i> du 1 ^{er} mars 1933 et	
CONGRÈS DE CHAUFFAGE INDUS-		intitulé : « Le secret de Java est-il	
TRIEL. — L'Académie accepte		la cure d'altitude ? ».....	658
l'invitation qui lui est faite de faire		— Variations de la virulence dans les	
partie du Comité de patronage du		dégénérescences de la Pomme de	
Troisième Congrès qui se tiendra		terre	1186
en octobre 1933.....	83	— L'immunité de la Canne POJ 2878	
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTER-		est-elle absolue ?.....	1261
NATIONAL. — M. Emmanuel de		— Influence des hautes latitudes sur la	
Margerie est délégué à la XVI ^e Ses-		culture du Blé.....	1847
sion à Washington, du 22 au			
29 juillet 1933.....	1351	— Membre de la Commission des prix	
CONTOS (BERTHÉLEMY). — Voir Cami-		Desmazières, Montagne, Jean	
nopetros (Jean) et Berthélemy Con-		Thore, de Coigny.....	660
tos	967	— Id. du prix Bigot de Morogues.....	660
CORBIN (PAUL) et NICOLAS OULIA-		— Délégué à l'inauguration du buste de	
NOFF. — Sur l'inclinaison des		Léon Guignard, à la Faculté de	
lames de granite dans le massif du		pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856
Mont Blanc.....	1136	COSTES (G.). — Voir Lejay (Pierre) et	
— Carte géologique du Massif du Mont		G. Costes.....	1964
Blanc à l'échelle de 1/20 000 ^e .		COTTON (AIMÉ). — Sur la construc-	
Feuille <i>Argentière</i> et Notice expli-		tion des piles thermo-électriques;	
cative (triangulations Vallot et		par M. Jean Gabreau.....	586
Helbronner) (imp.).....	1192	— Résumé d'un pli cacheté (Piles ther-	
CORDONNIER (R.). — Voir Schérer		mo-électriques sans soudure) dé-	
(M.) et R. Cordonnier.....	1932	posé le 6 avril 1925 par M. J.	
CORNUBERT (RAYMOND). — Le cam-		Gabreau et ouvert à la demande	
phre et ses dérivés (imp.).....	1449	de l'auteur dans la séance du	
COSTANTIN (JULIEN). — Essai d'une		20 mars 1933.....	1192
théorie expliquant le rôle des		— Remarques à propos de la Commu-	
mycorhizes de la Canne.....	315	nication de MM. W. J. de Haas, E. C.	
— <i>Errata</i>	448	Wiersma et H. A. Kramers: Obten-	
— Objections à la théorie mycorhi-		tion d'une température extrê-	
zienne.....	378	ment basse par démagnétisation	
— <i>Erratum</i>	512	adiabatique d'un sel d'une terre	
— Fait hommage de divers opuscules :		rare.....	1975
1° Expériences sur la culture de			
la Pomme de terre en montagne,		— Membre de la Commission des prix	
par MM. J. Costantin, P. Lebard		Lalande, Valz, G. de Pontécoulant,	
et J. Magrou; 2° L'origine des		fondation Antoinette Janssen....	659
premières flores terrestres; 3° Sé-		— Id. des prix Gaston Planté, Hébert,	
lection pratique de la Pomme de		Henri de Parville de physique,	
terre en plaine et en montagne en		Hughes, Paul Marguerite de La	
vue de combattre la dégénéres-		Charlonie de physique, fondations	
cence; 4° L'ancêtre de l'Homme		Danton, Clément Félix.....	660
d'après les Anciens; 5° Les certi-		— Id. du prix Saintour des sciences	
ficats phytopathologiques en Agri-		mathématiques	662

TABLE DES AUTEURS.

2121

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. de la fondation Pierre Lafitte:...	663	par <i>Acetobacter xylinum</i>	1740
— Membre de la Commission des instruments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737	CRAUSSE (ÉTIENNE) et JEAN BAUBIAC. — Sur une modification de la méthode chronophotographique et quelques applications.....	466
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante parmi les Associés étrangers par la mort de Sir Ray Lankester.....	1634	— Sur les régimes transitoires.....	602
COUDERC (PAUL). — Traduction et Avant-propos de : Discussion sur l'Évolution de l'Univers; par Sir James Jeans et divers (imp.).....	25	— Régimes transitoires dans un ajutage cylindrique renfermant un obstacle.....	751
COULOMB (JEAN). — Voir Brillouin (Marcel) et Jean Coulomb.....	591	CROZE (FRANÇOIS). — Sur les aberrations de coma des faisceaux de grande inclinaison.....	913
COUPIN (HENRI). — Sur l'assimilation des glucides par les tubes polliniques.....	1529	CURIE (M ^{me} IRÈNE) et M. F. JOLIOT. — Sur les conditions d'émission des neutrons par action des particules α sur les éléments légers....	397
COURNOT (JEAN) et M ^{lle} LOUISE HALM. — Sur la mesure du degré de poli en vue de la détermination de la tenue à la corrosion des aciers inoxydables.....	1017	— Contribution à l'étude des électrons positifs.....	1105
COUSTAL (RENÉ). — Liaison entre les deux méthodes générales de préparation du sulfure de zinc phosphorescent.....	1306	— Sur l'origine des électrons positifs... ..	1581
COZIC (M ^{lle} MARGUERITE). — Oxydations et réductions déterminées		— Électrons positifs de transmutation.	1885
		CURIE (MAURICE) et S. TAKVORIAN. — Radioactivité d'un fractionnement néodyme-samarium. L'élément 61.....	923
		CURIE (M ^{me} PIERRE) et M. SALOMON ROSENBLUM. — Sur la structure fine du spectre magnétique des rayons α du radioactinium et de ses dérivés.....	1598
		— Errata.....	1703

D

DA COSTA LOBO (FRANCESCO MIRANDA). — Assiste à une séance...	1933	— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles.....	662
DAMANSKI (A. F.). — Voir Reich (W. S.) et A. F. Damanski.....	1610	— Délégué à l'inauguration du buste de Léon Guignard, à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856
DANGEARD (PIERRE). — Traité d'Algologie (imp.).....	1352	DANIEL (LUCIEN). — Sur des modifications de la fonction de réserve chez divers végétaux soumis à l'arrosage intermittent.....	79
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Remarques sur la présence d'un appareil centrosomique chez les espèces du genre <i>Lonicera</i>	1260	— Sur la descendance de l'Alliaire greffée sur le Chou.....	1707
— Fait hommage du fascicule I-VI (série XXIV), 1932, du « Botanique ».....	1267	DANJON (ANDRÉ). — Sur une nouvelle méthode micrométrique interférentielle applicable aux satellites de Jupiter et aux étoiles doubles..	1720
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coigny.....	660	DANTZIG (DAVID VAN). — Groupes monoboliques et fonctions presque périodiques.....	1074
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	661	— Le groupe fondamental des groupes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
compacts abstraits.....	1156	— Contribution à l'étude du cata-	
DARBOUX (GASTON). — M. <i>Élie Car-</i>		lyseur au fer utilisé pour l'hydrogé-	
tan est délégué à l'inauguration de		nation de l'oxyde de carbone à la	
son buste le 22 octobre 1933, au		pression ordinaire.....	1889
lycée de Nîmes.....	1351	DÉCHÈNE (G.). — Sur les disconti-	
— M. <i>E. Borel</i> lui est adjoint.....	1569	nuités du potentiel au contact	
DARU (le Comte PIERRE). — M. <i>Ro-</i>		d'une substance semi-conductrice	
bert Bourgeois est délégué à l'inau-		et d'une électrode métallique.....	1577
guration de la plaque commémora-		— Étude dans un spectrographe à vide	
tive du Comte <i>Daru</i> , le 10 juin		du rayonnement des cellules semi-	
1933, à Paris, 81, rue de Grenelle..	1351	conductrices.....	1989
DARZENS (GEORGES) et ANDRÉ LEVY.		DÉCOMBE (JEAN). — Sur la conden-	
— Nouvelle méthode de synthèse		sation des phénols avec la dimé-	
d'aldéhydes aliphatiques α,α -dimé-		thylamine et le formol.....	866
thylées de poids moléculaire élevé.	184	DEDEBANT (G.). — Sur l'évolution	
— <i>Erratum</i> relatif au nom de M. <i>André</i>		barométrique.....	1736
<i>Lévy</i>	447	DEHORNE (ARMAND). — Sur le long	
— Perfectionnement de la méthode		filament pygidial de <i>Sigalion Ma-</i>	
générale de préparation des aldé-		<i>thildæ</i> Aud. et M.-Edw. Rappro-	
hydes par dégradation des acides.	348	chement avec le cirre caudal de	
DARZENS (GEORGES) et MAXENCE		quelques Hétéronémertes et le	
MEYER. — Nouvelle méthode		prolongement filiforme de certains	
générale de synthèse des aldé-		Gastéropodes hétéropodes.....	1533
hydes.....	489	DÉJARDIN (GEORGES) et R. LATAR-	
DAUPHINÉ (ANDRÉ). — Sur la pré-		JET. — Sur la sensibilité spectrale	
sence de matières protéiques dans		des cathodes photo-électriques à	
la membrane pecto-cellulosique..	1738	l'oxyde de cæsium.....	470
DAVID (M ^{lle} ÉLISABETH). — Note sur		DÉJARDIN (GEORGES) et M ^{lle} R.	
l'Oligocène et le Burdigalien de la		SCHWÉGLER. — Propriétés pho-	
Syrie septentrionale.....	1134	to-électriques du magnésium.....	1585
DAVY DE VIRVILLE (ADRIEN). —		DELABRE (JEAN). — Voir <i>Herlemont</i>	
Contribution à l'étude des zones de		(<i>Henri</i>) et <i>Jean Delabre</i>	1502
Lichens sur le littoral du Portugal.	1921	DELAMARE (GABRIEL). — Les géné-	
DAX (LE MAIRE DE). — Invite l'Aca-		ratrices de l'hélice primaire du	
démie à se faire représenter à la		corps des Spirochètes polyspirés..	578
commémoration du bimillénaire de		— Les sinusoides primaires, à boucles	
la station thermale de cette ville et		égales, du corps des Spirochètidés.	2038
à celle du bicentenaire de la nais-		DELENS (PAUL). — Sur certains pro-	
sance du chevalier de <i>Borda</i>	1156	blèmes relatifs aux espaces de	
— MM. <i>Eugène Fichot</i> et <i>Jean Charcot</i>		Finsler.....	1356
sont délégués.....	1267	DELENS (PAUL) et JACQUES DE-	
DEAGLIO (ROMOLO). — Effet photo-		VISME. — Sur certaines formes	
électrique dans les monocristaux		différentielles et les métriques asso-	
de cuprite.....	1303	ciées.....	518
DEBIERNE (ANDRÉ). — Sur de nou-		DELÉPINE (MARCEL). — Notice nécro-	
velles substances radioactives....	770	logique sur M. de <i>Forcrand de</i>	
DEBUCQUET (L.) et L. VELLUZ. — Sur		<i>Coiselet</i>	1177
quelques combinaisons nouvelles		— Dépose sur le bureau un ouvrage de	
de l'hexaméthylènetétramine....	1809	M. R. <i>Cornubert</i> « Le camphre et	
— Microdosage du magnésium à l'état		ses dérivés ».....	1449
de ferrocyanure triple de magné-		— Id. un opuscule relatant les céré-	
sium, calcium et hexaméthylène-		monies organisées par les Phar-	
tétramine.....	2006	maciens normands, en juillet 1932,	
DECARRIÈRE et J. ANTREAUME.		pour commémorer le centenaire de	

TABLE DES AUTEURS.

2123

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la mort de <i>Nicolas Vauquelin</i> . Il y a retracé la carrière scientifique de Vauquelin. Sa vie y est relatée par M. <i>Henri Hérissé</i>	1569	— Sur le calcul des coefficients des séries trigonométriques.....	237
Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	660	— Sur l'intégration des différentielles totales et la métrique des courbes.....	838
— Délégué à la célébration du deuxième centenaire de la naissance de <i>Joseph Priestley</i> , organisé par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759	— Sur les courbes rectifiables.....	1358
DELFOSSE (M.) et SWYNGEDAUF. — Sur certaines conditions de fonctionnement des paliers à billes.....	41	— Sur les variables pondérées multipliées de M. Cantelli.....	1712
DELIRE (A.). — Voir <i>Bessonoff (N.)</i> et <i>A. Delire</i>	2036	DESGREZ (ALEXANDRE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	660
DELSARTE (JEAN). — Sur les ds^2 binaires et le problème d'Einstein.....	534	— Id. du prix Parkin.....	662
— Sur l'évolution sphérique.....	678	DESJARDINS (ABEL). — Sur les vibrations tourbillonnaires de l'organisme.....	1045
— Sur un ds^2 à symétrie axiale non statique et sur quelques problèmes connexes.....	888	DESLANDRES (HENRI). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	659
DELSARTE (JEAN) et RACINE. — Sur un ds^2 binaire particulier.....	1277	— Id. du prix Estrade-Delcros des sciences mathématiques.....	662
DELWAULLE (M ^{lle} M.-L.). — Voir <i>François (F.)</i> et M ^{lle} M.-L. <i>Delwaulle</i>	1731	— Id. du prix Henry Wilde.....	662
DEMAREZ (RENÉ) [DESMAREZ]. — Voir <i>Muller (Maurice)</i> et <i>Demarez</i>	1043	— Son remplacement dans le Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	1710
DEMASSIEUX (M ^{me} NATHALIE). — Sur la reproduction de la laurionite et la préparation de l'oxybromure de plomb.....	1683	DESMAROUX JEAN. — Stabilité des nitrocelluloses; distinction de la décomposition due à une combustion interne de la décomposition due à la saponification.....	1394
DEMOLON (ALBERT) et DESIRÉ LEROUX. — Guide pour l'étude expérimentale du sol (imp.).....	228	DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Superquantification et mécaniques dans des espaces abstraits.....	529
DEMOUGIN (P.). — Sur la solubilité des cotons-poudres.....	408	— Sur deux particularités des Mécaniques dans un espace de fonctions d'ondes (Ψ): I. Le principe d'Hamilton dans la Mécanique ponctuelle (Ψ); II. Les bases de la méthode de l'Hyperquantification.....	1955
DENAËYER (MARCEL-E.). — Bibliographie géologique de l'Afrique Équatoriale française, du Cameroun et des régions limitrophes (imp.).....	737	DEVAUX (ÉMILE). — Trois problèmes: l'espèce, l'instinct, l'homme (imp.).....	737
DENIGÈS (GEORGES). — Le cholestérol réactif microchimique des acides de la série acétique.....	1504	DEVAUX (HENRI). — Élu Correspondant pour la Section de botanique.....	984
DENIZOT (G.). — Sur l'âge des vieux poudingues de la Durance et de la Crau.....	1906	DEVISME (JACQUES). — Sur deux questions relatives à l'équation de M. P. Humbert.....	1203
DENJOY (ARNAUD). — Sur les polygones d'approximation d'une courbe rectifiable.....	29	Voir <i>Delens (Paul)</i> et <i>Jacques Devisme</i>	518
		DIEUDONNÉ (JEAN). — Sur les rayons d'étoilement et de convexité de certaines fonctions.....	37
		DIVE (PIERRE). — La dérive des con-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tinents et les mouvements intratelluriques (imp.).....	982	GNAC et E. BERKALLOFF. — Découverte du Permien marin au Djebel Tébagha (Extrême-Sud tunisien).....	21
DIVOUX (J.). — Voir <i>Donzelot</i> (P.) et <i>J. Divoux</i>	1579	DRÁB (K.). — Voir <i>Dolejšek</i> (V.) et <i>K. Dráb</i>	334
DODÉ (MAURICE). — Voir <i>Matignon</i> (Camille), <i>Henri Moureu</i> et <i>Maurice Dodé</i>	973, 1560	DRACH (JULES). — Sur l'intégration par quadratures de l'équation des lignes géodésiques.....	310
DOGNON (ANDRÉ). — Action de rayons X monochromatiques de longueur d'onde différente sur l'œuf d' <i>Ascaris</i>	437	— Sur les congruences de droites et leurs surfaces focales.....	1057
DOLEJŠEK (VACLAV) et K. DRÁB. — Sur l'étude de la décharge dans une ampoule ionique à l'aide d'un appareil cinématographique.....	334	— Sur une classe de congruences de droites.....	1253
DOLEJŠEK (VACLAV) et M ^{lle} E. FILČÁKOVÁ. — Sur la série M du tantale obtenue au moyen d'un tube ionique.....	388	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin.....	659
DONARD (EUGÈNE) et HENRI LABBÉ. — Sur la coexistence dans les radicales d'orge de corps hyperglycémiant et hypoglycémiant.....	1047	— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	660
DONZELOT (P.) et J. DIVOUX. — Sur l'emploi des bignilles pour l'amplification des courants continus.....	1579	— Id. du prix Montyon de statistique... ..	661
DOP (PAUL). — <i>Salvadoracées</i> , in <i>Flore générale de l'Indochine</i> , fasc. 47 (imp.).....	983	DRACH (PIERRE). — Voir <i>Parat</i> (Maurice) et <i>Pierre Drach</i>	1909
DORIER (P.-CHARLES). — Sur l'action du dichloro-1.3-propène sur les alcools arylaliphatiques sodés.....	1325	DREUX (TH.). — Le Cadastre et l'Impôt foncier (imp.).....	1764
— Action du chlorure d'allyle β chloré sur les amines primaires aromatiques.....	1677	DRILHON (M ^{me} ANDRÉE COURTOIS). — Le glucose et la mue des Crustacés.....	506
DOUVILLÉ (HENRI). — Fait hommage d'un volume : « Études sur les Rudistes, Révision des principales espèces d'Hippurites ».....	735	— Le phosphore et la mue des Crustacés.....	725
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	659	DROUOT (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Dubrisay</i> (René) et M ^{lle} Paulette Drouot.....	1392
— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall.....	660	DUARTE (F.-J.). — Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales (imp.).....	1268
— Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.....	660	DUBOIS (GEORGES). — Sur la subdivision stratigraphique du complexe schisto-grauwackeux des Vosges... ..	190
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	661	DUBOIS (PIERRE). — Action de l'eau oxygénée sur le permanganate... ..	1401
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	662	DUBOULOZ (PIERRE). — Sur le rendement de la fluorescence du salicylate de soude.....	1221
DOUVILLÉ (HENRI), MARCEL SOLI-		— Voir <i>Roche</i> (Jean) et <i>Pierre Dubouloz</i>	646
		DUBREIL (PAUL). — Sur les intersections totales mixtes dans l'espace à trois dimensions.....	84
		— Sur quelques propriétés de la fonction caractéristique de Hilbert.....	1270
		— Sur quelques propriétés des variétés algébriques.....	1637
		DUBRISAY (RENÉ) et M ^{lle} PAULETTE DROUOT. — Sur quelques phénomènes de chimie superficielle... ..	1392
		DUCHÉ (JACQUES). — De l'obtention de clones à propriétés fixes chez les <i>Actinomyces</i>	128

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUCLAUX (JACQUES). — Préface d'un ouvrage de M. H. R. Krüy: « Les Colloïdes. Manuel de chimie colloïdale » (imp.).....	663	méthyl-5,5'-rubène : son oxyde dissociable	1327
--- Mesures des coefficients d'absorption de l'atmosphère.....	1524	DUHEM (PIERRE). — Les maîtres d'une génération. Pierre Duhem; par <i>Pierre Humbert</i> (imp.).....	663
DUFAY (JEAN). — Brillances des nébuleuses extragalactiques et absorption de la lumière dans la Voie lactée.....	101	DUMANOIS (PAUL). — Au sujet du classement des combustibles liquides pour moteurs à combustion interne, à injection mécanique.....	1003
DUFAY (JEAN) et H. GROUILLER. — Étude spectrale de la polarisation de la couronne solaire pendant l'éclipse totale de Soleil du du 31 août 1932.....	1574	DUMAS (E.). — Faune du Centre. Les Microzoaires ou Infusoires proprement dits. Fasc. I et II (imp.)....	458
DUFAY (JEAN) et SSU-PIN LIAU. — Sur l'absorption de la lumière dans l'espace interstellaire.....	1372	DUNOYER (LOUIS) et P. PAOUNOFF. — Sur un régime de fonctionnement de cellules photo-électriques à atmosphère gazeuse.....	684
DUFOUR (RENÉ). — Sur la surtension électrolytique initiale du dégagement de l'hydrogène sur le mercure.....	483	DUPAIX (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Lasseur</i> (Philippe), M ^{lles} <i>Andrée Dupaix</i> et <i>L. Georges</i>	1749
DUFRAISSE (CHARLES) et J.-A. MONIER Jr. — Recherches sur les oxydes organiques dissociables. Bis-(<i>p</i> -tolyl)-1',1'-diphényl-3,3'-di-		--- Voir <i>Lasseur</i> (Philippe), M ^{lle} <i>Andrée Dupaix</i> et <i>M. J.-G. Marchal</i>	1930
		DUPIN (PIERRE). — Voir <i>Escande</i> (L.) et <i>Pierre Dupin</i>	242
		DURAND (GEORGES). — Sur la stabilité des files tourbillonnaires.....	382

E

ÉBLÉ (LOUIS). — Variations de la composante horizontale autour des journées de calme magnétique....	1429	— Un théorème relatif aux espaces localement projectifs et sa généralisation.....	1354
ÉBLÉ (LOUIS) et G. GIBault. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1933.....	804	EICHHORN (ANDRÉ). — Sur la prétendue existence de centrosomes et d'asters chez les végétaux supérieurs.....	1239
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Le Général Commandant adresse un rapport sur l'emploi qui a été fait des subventions Loutreuil accordées à cet établissement en 1931 et 1932.....	1067	EICHNER (CHARLES). — Voir <i>Lombard</i> (Victor) et <i>Charles Eichner</i> ...	1998
EDDINGTON (Sir ARTHUR). — Voir <i>Jeans</i> (Sir James).....	25	EINSTEIN (ALBERT). — Les fondements de la théorie de la Relativité générale : Théorie unitaire de la gravitation et de l'électricité; Sur la structure cosmologique de l'espace. Traduit de l'allemand par M. Maurice Solovine (imp.)...	1192
EFTIMIU (M ^{lle} PANCA). — Sur la présence d'un Champignon chez <i>Bucegia Romanica</i> Radian.....	957	— Élu Associé étranger, en remplacement de M. A. Michelson, décédé	1944
ÉGAL (ANDRÉ). — Un nouveau mode de réalisation des phénomènes thermo-électriques	332	ELLSWORTH (JOHN). — Remarques sur le système double à éclipses <i>RZ Cassiopeiae</i>	1212
EHRESMANN (C.). — Sur la topologie de certaines variétés algébriques..	152		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
EMBERGER (LOUIS). — Exploration botanique du Sagho (Maroc).....	2020	tome 17 des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ».....	227
EMILIANOFF (G.). — Voir <i>Schneegans (D.)</i> et <i>G. Emilianoff</i>	1035	— Remarques au sujet de la note de M. Henri Mémery : sur une époque remarquable d'activité solaire (première quinzaine de février).....	605
EMSCHWILLER (GUY). — Action du gaz iodhydrique sur quelques dérivés iodés des carbures d'hydrogène; méthodes nouvelles de préparation de l'iodure d'éthylidène, de l'iodure de vinyle et du méthyl-iodoforme.....	1028	— Fait hommage d'un volume « Dix Leçons d'Astronomie ».....	887
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF LONDON. — MM. Louis Bouvier et Paul Marchal sont délégués à la célébration de son centenaire, les 3 et 4 mai 1933.....	83	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	659
ESCANDE (LÉOPOLD) et P. DUPIN. — Sur la similitude des régimes transitoires dans les mouvements de rotation.....	242	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Sur l'application de l'analyse dimensionnelle à l'étude de l'écoulement turbulent.....	1968
ESCLANGON (ERNEST). — Fait hommage d'un volume publié sous sa direction : « Catalogue photographique du Ciel; Coordonnées rectilignes, Tome VII, Zone + 17° à + 19° ».....	82	ESTRADÈRE (M ^{lle}). — Sur l'oxydation de quelques hydrocarbures.....	674
— Id. au nom de M. Luc Picart, du		ÉTÉVÉ (ALBERT). — Le pilotage automatique des avions.....	1470
		ÉTIENNE (RENÉ). — Sur le déplacement de l'équilibre par variation de masse.....	1887
		ÉVARD (FRANÇOIS). — Sur les combinaisons moléculaires organiques du tétrachlorure de titane.....	2007

F

FABRE (PHILIPPE) et PIERRE FAIDHERBE. — Constance de la pente limite, variations inverses de la chronaxie et de la constante linéaire au cours de l'électrotonus des nerfs.....	134	sés dans des recherches scientifiques variées.....	737
FABRY (CHARLES). — Fait hommage du Fascicule XXIII du « Mémorial des Sciences physiques » : Éléments de Thermodynamique cinétique; par J. Villey, dont il a écrit la Préface.....	1449	FAGE (LOUIS). — Voir <i>Simon (Eugène)</i>	149
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondation Danton, Clément Félix.....	660	FAIDHERBE (PIERRE). — Voir <i>Fabre (Philippe)</i> et <i>Pierre Faidherbe</i>	134
— Id. de la fondation Pierre Lafitte....	663	FALLOT (PAUL). — Observations géologiques dans le Massif du Djebel Kelti (Maroc espagnol).....	194
— Membre de la Commission des instruments susceptibles d'être utili-		— Sur les racines du témoin du Massif de Xauen (Rif espagnol).....	495
		— Voir <i>Marin (A.)</i> et <i>P. Fallot</i> ... 714,	871
		FASTRÉ (P.). — Mesure des pouvoirs réflecteurs de quelques tellurures naturels par la méthode photoélectrique.....	630
		FAVORSKY (AL. E.) et J. N. NAZAROW. — Sur la question de l'existence des métalcétyles dans la série grasse.....	1229
		FAVRE (ALEXANDRE). — Les mouvements hydrodynamiques dans un tunnel plat : mesure des vitesses,	

TABLE DES AUTEURS.

2127

MM.	Pages.	MM.	Pages.
périodicités.....	1958	Alpes.....	208
FEHR (HENRI). — Assiste à une séance.	1057	FLEURENT (ÉMILE). — Voir <i>Bary</i>	
FERBER (ROBERT). — Sur un procédé		(Paul) et <i>Émile Fleurent</i>	1796
purement photographique de resti-		FLEURY (G.). — Sur le Bacille <i>coli</i> chez	
tution des plans topographiques..	389	les Mammifères marins.....	1547
FÉRON (FRANZ). — Adresse une note		FLEURY (PAUL) et RAOUL PARIS. —	
signalant l'action exercée sur la		Action comparée de l'acide perio-	
pigmentation de la peau et des		dique sur les acides glycérophos-	
poils, chez l'homme et chez les		phorique α et β	1416
animaux, par la graine d'une Papi-		FLEURY (PIERRE) et G.-A. BOUTRY.	
lionacée de Haïti, appelée <i>roiry</i> par		— Sur la mesure précise des den-	
les indigènes.....	1932	sités photographiques.....	1013
FERRIÉ (GUSTAVE). — Son rempla-		FLEURY (RAYMOND DE) et A. CAIL-	
cement dans la Commission supé-		LON. — Composition et mode	
rieure des Inventions.....	83	d'emploi de flux assurant la pro-	
FICHOT (EUGÈNE). — Fait hommage		tection du métal, son affinage et	
de l'Annuaire pour l'an 1933 publié		l'élimination des chlorures dans la	
par le Bureau des Longitudes....	24	fonderie du magnésium.....	53
— Remarques sur la communication de		FOCK (V.) et N. MUSCHELISVILI. —	
M. Otto Pettersson : sur une lacune		Sur l'équivalence de deux méthodes	
de la théorie classique des marées.	363	de réduction du problème plan bi-	
— Fait hommage du tome 11, 3 ^e série,		harmonique à une équation inté-	
années 1931-1932, des « Annales		grale.....	1947
hydrographiques ».....	592	FOEX (ÉTIENNE). — Voir <i>Maire</i> (<i>Iténé</i>),	
— Membre de la Commission des prix		<i>Étienne Foëx</i> et <i>Georges Malençon</i> .	1349
Gay, fondation Tchihatchef, prix		FONTAINE (MAURICE) et M ^{me} BOU-	
Alexandre Givry.....	659	CHER-FIRLY. — Sur la réserve	
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	660	alcaline du sang des poissons....	1439
— Id. du prix Petit d'Ormoy des scien-		FORCRAND DE COISELET (ROBERT).	
ces mathématiques pures ou appli-		— M. Charles Richet annonce sa	
quées.....	662	mort.....	1177
— Id. du prix Charles Dupin.....	662	— Notice nécrologique; par M. Marcel	
— Délégué à la commémoration du		<i>Delépine</i>	1177
bicentenaire de la naissance du		FORRER (ROBERT). — Électrons inter-	
chevalier de Borda, à Dax, les 3,		atomiques dans les réseaux cris-	
FILČÁKOVÁ (M ^{lle} E.). — Voir <i>Dolejšek</i>		tallins.....	1097
4 et 5 juin 1933.....	1267	FOSSE (RICHARD). — Membre de la	
(V.) et M ^{lle} E. Filčáková.....	388	Commission des prix Montyon des	
FILLIÂTRE (LOUIS) et PIERRE VER-		arts insalubres, Jecker, fondation	
NOTTE. — Les défauts d'élasticité		Cahours, prix Berthelot, Houzeau.	660
des métaux: Amortissement		— Id. du prix Bigot de Morogues.....	660
des oscillations de torsion.....	1374	— Id. du prix Marquet des sciences phy-	
FINIKOFF (SERGE). — Couples de sur-		siques.....	662
faces dont les lignes de courbure se		FOSSE (RICHARD), P. DE GRAEVE et	
correspondent, les tangentes corres-		P.-E. THOMAS. — Rôle de l'acide	
pondantes se coupant.....	28	allantoïque chez les végétaux supé-	
— Surfaces dont les lignes de courbures		rieurs.....	883, 1264
se correspondent avec égalité des		— <i>Errata</i> relatifs à la première de ces	
rayons de courbure principaux		communications.....	2062
homologues.....	984	FOUCHÉ (ANDRÉ). — Sur des vibra-	
FLAJOLET (PH.). — Sur la transpa-		tions secondaires des manographes.	1647
rence de l'atmosphère dans la		FOUILLADE (ANDRÉ). — Sur l'itéra-	
région lyonnaise : la visibilité des		tion de certaines substitutions	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
fonctionnelles linéaires.....	1361	tation de l'iodure d'antimoine et sur son hydrolyse.....	1398
FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE). — Action indirecte des traumatismes sur l'évolution de l'appareil con- ducteur.....	210	FRANÇOIS (FÉLIX) et M ^{lle} M. L. DEL- WAULLE. — Formation directe de l'iodure de bismuthyle par union de l'iodure et de l'oxyde de bismuth. Sa dissociation par la chaleur.....	1731
FOURNEAU (ERNEST), J. TREFOUEL M ^{me} J. TREFOUEL, MM. D. BOVET et PIERRE KETSCHET. — Chimiothérapie des infections à <i>Trypanosoma congolense</i> . Action élective des composés organiques polyarseniciaux.....	1173	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Acétyl- sulfate et sulfate acide de camphre.....	1513
FOURNIER (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Gay, fon- dation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	659	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Contri- bution à l'étude de la différenciation des dents jugales chez les Mammifères. Essai d'une théorie de la dentition. Préface de M. Raoul Anthony (imp.).....	592
— Id. des prix de la Marine, Plumet... ..	660	— La régression de la lèvre supérieure au cours de l'ontogénie indivi- duelle chez l'Éléphant.....	878
FOURNIER (GEORGES) et MARCEL GUILLOT. — Relation entre l'ab- sorption des rayons β par les com- posés organiques et la structure moléculaire de ces derniers.....	412	FRIEDEL (GEORGES). — Remarque au sujet de la Note de M. L. Royer : Sur l'orientation des cristaux de substances organiques se déposant au contact d'un minéral à structure ionique.....	282
— Id. : dérivés halogénés.....	698	FROLOW (VLADIMIR). — Les hauteurs de crue de la Seine au pont d'Aus- terlitz.....	1913
FOURNIER (P.). — Voyages et Décou- vertes scientifiques des Mission- naires naturalistes à travers le Monde (xv ^e à xx ^e siècle) (imp.)... ..	25	FURON (RAYMOND). — Découverte du Cénomanien transgressif fossilifère et nouveaux gisements turoniens dans la colonie du Niger (Maté- riaux géologiques rapportés par M. Auguste Chevalier).....	793
FOUSIANIS (CHR.). — Sur un théo- rème de M. E. Borel.....	1279	— Nouvelles observations sur l'exten- sion du Crétacé et de l'Éocène dans la colonie du Niger.....	1033
FRACQUE (CHARLES). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté conte- nant un Mémoire : « Description et étude des propriétés du triode double de révolution mono-catho- dique, à grille polarisée négati- vement ».....	1450	— Observations sur la stratigraphie de l'Ouest africain (Mauritanie et Soudan).....	1905
FRAIPONT (CHARLES). — Sur les carac- tères microscopiques différentiels des os chez les Primates.....	1925		
FRANÇOIS (FÉLIX). — Sur la précipi-			

G

GABIANO (PIERRE). — Voir <i>Mallemann</i> (René de) et <i>Pierre Gabiano</i>	106	— Résumé, par M. Aimé Cotton, du pli précédent.....	1192
GABREAU (JEAN). — Sur la construc- tion des piles thermo-électriques (A. Cotton).....	586	GAGNEPAIN (FRANÇOIS). — Oléacées, in Flore générale de l'Indochine, fasc. 47 (imp.).....	983
— Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note « Piles ou couplets thermo-électriques sans soudure ni brasure ».....	833	GAGNEPAIN (FRANÇOIS) et ANDRÉ GUILLAUMIN. — Famille des Orchidacées, in fasc. 46, tome VI, de la Flore générale de l'Indochine	

TABLE DES AUTEURS.

2129

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(imp.)	227	et d'ébullition des mélanges de liquides volatils.....	776
— Orchidacées (<i>suite</i>), in Flore générale de l'Indochine, fasc. 48 (imp.)....	1710	GÉNAUX (L.): — Voir <i>Brazier (C.-E.)</i> et <i>L. Génaux</i>	716, 717
GALBRUN (HENRI). — Théorie mathé- matique de l'assurance invalidité et de l'assurance nuptialité. (Défi- nitions et relations fondamen- tales), in Traité de Calcul des Pro- babilités et de ses applications, fasc. XII (imp.).....	657	GEORGES (M ^{lle} LUCIENNE). — Voir <i>Lasseur (Philippe)</i> , M ^{lles} A. Du- <i>paix</i> et <i>Lucienne Georges</i>	1749
GALLIEN (LOUIS). — Transformations histologiques corrélatives du cycle sexuel chez <i>Polystomum integerri- mum</i> Frölich.....	426	GEX (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Vlès</i> (<i>Fred</i>), M ^{lles} Anna Grossmann et <i>Madeleine Gex</i>	965
GAMBETTA (EMMANUEL). — Sur la mesure des faibles flux lumineux au moyen de la cellule photo-élec- trique.....	906	GHIKA (ALEXANDRE). — Sur le prolon- gement des fonctions monogènes uniformes.....	1953
GAMBIER (BERTRAND). — Sur une congruence de cercles osculateurs aux lignes de courbure $u = \text{const.}$ d'une surface S_1 et $v = \text{const.}$ d'une surface S_2	1275	GIBAUT (G.). — Voir <i>Eblé (L.)</i> et <i>G.</i> <i>Gibault</i>	804
GARSSEN (J. E.). — Susceptibilité de quelques mélanges de corps à grand moment électrique.....	541	GIBRAT (ROBERT). — Sur l'existence d'une vitesse de rotation dange- reuse, indépendante de l'équili- brage, pour certains groupes turbo- alternateurs.....	246
GAUBERT (PAUL). — Sur les propriétés des cristaux de phlorizoside (phlo- rizine).....	554	GIGNOUX (MAURICE) et L. MORET. — Les unités structurales externes de la chaîne alpine entre le Pelvoux et la Durance.....	830
— Influence des matières étrangères à l'état de solution solide sur le domaine de stabilité des cristaux.	942	— Id. internes de la chaîne alpine entre le Pelvoux et la Durance.....	1064
GAUTHERET (ROGER). — Cultures de cellules détachées de la coiffe.....	638	— Sur le prolongement en Haute-Savoie et en Suisse des unités structurales des Alpes dauphinoises.....	1153
— Voir <i>Guillermönd (Alexandre)</i> et <i>R. Gautheret</i>	369	— La zone du Briançonnais et les raci- nées des nappes préalpines savoii- siennes.....	1189
GAUTIER (J.-A.). — Sur la N-hydroxy- éthyl- α -pyridone et quelques-uns de ses dérivés.....	1124	GILLET (M ^{lle} SUZETTE). — Essai de classification du Miocène supé- rieur et du Pliocène inférieur de Roumanie. Le bassin dacique....	192
GAUTIER (M.). — Voir <i>Roman (Fré- déric)</i> et <i>M. Gautier</i>	125	GION (LÉON). — Sur la photolyse des solutions aqueuses d'ammoniaque.	344
GAVAUDAN (PIERRE). — Sur une cer- taine corrélation entre la réversi- bilité des phénomènes d'instabilité cytoplasmique et la disparition spontanée des colorations vitales du vacuome dans l' <i>Ascoidea rubes- cens</i>	563	GIRARD (ANDRÉ). — Voir <i>Sandulesco</i> (<i>Georges</i>), <i>Wang Wen Tchong</i> et <i>A. Girard</i>	137
GAY (A.). — Vagues permanentes dans un canal circulaire à section quel- conque.....	1462	GIRARD (A.) et G. CHAUDRON. — Dissociation du sesquioxyde de fer cubique.....	406
GAY (L.) et J. SOULIÉ. — Ébullio- mètre à prise de vapeur pour la détermination des points de rosée		— Systèmes cristallins des oxydes fer- riques microcristallisés.....	925
		GIRARD (PIERRE) et P. ABADIE. — Structure des molécules des poly- alcools d'après leur dispersion et leur absorption dans le Hertzien, Associations moléculaires.....	1995
		GIRARD (PIERRE) et CH. CHUKRI. — Centrifugeuse sans axe de parfaite stabilité et de grande vitesse angu-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
laire	327	recul en milieux gazeux. Affinité électronique	1792
GIRAUD (GEORGES). — Rectification à une Communication récente (t. 195, 1932, p. 1361)	236	GOLDSTEIN (LADISLAS) et Y. RO-CARD. — Sur le paramagnétisme et la biréfringence magnétique de l'oxygène gazeux ou liquide	1722
— Validité de la théorie de Fredholm pour certains noyaux non bornés.	595	GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Structure cristalline du ferrite de sodium.	280
GIRE (G.). — Décomposition thermique des siliciures de magnésium	1404	— <i>Errata</i>	1632
GIRERD (HENRY). — Voir <i>Toussaint (Albert)</i> et <i>Henry Girerd</i>	753	GORCZYNSKI (LADISLAS). — Sur la part du rayonnement solaire diffusé par la voûte céleste, dans les sommes d'insolation	801
GIROUD (P.). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> , <i>J. Laigret</i> et <i>P. Giroud</i>	225	GOT (THÉOPHILE). — Propriétés générales des groupes discontinus, in fascicule LX du « <i>Mémorial des Sciences mathématiques</i> » (imp.) ..	25
GLAGOLEFF. — Construction effective et générale de la transformation de Cremona dans le plan et dans l'espace	666	GOUDEY (R.). — Mesures de gravité faites au moyen de l'appareil Holweck-Lejay, n° 2	1967
GLANGEAUD (LOUIS). — Sur la composition du massif éruptif de Cavallo (province de Constantine).	1515	GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Voir <i>Chandon (M^{me} Edmée)</i> , <i>MM. R. de Volontat</i> et <i>A. Gougenheim</i>	1780
GLAZIENAP (SERGEJ PAVLOVIC). — Tables mathématiques et astronomiques (en langue russe) (imp.) ..	1193	GOURSAT (ÉDOUARD). — Membre de la Commission du prix Francœur.	659
GLEY (PIERRE). — Voir <i>Bugnard (L.)</i> , <i>P. Gley</i> et <i>A. Langevin</i>	293	— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin.	659
GODCHOT (MARCEL), ÉTIENNE CANALS et M ^{le} GERMAINE CAUQUIL. — Sur le spectre Raman de quelques carbures cycléniques.	780	— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	661
GODCHOT (MARCEL) et MAX MOUSERON. — Sur deux méthyl-aminocyclohexanols et leur dédoublement en leurs antipodes optiques	621	— Id. du prix Estrade-Delcros des sciences mathématiques	662
— Sur l'obtention d'aminocycloheptanols et leur dédoublement en composés actifs	1680	— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Vice-président, en remplacement de M. <i>Augustin Mesnager</i> , décédé	737
GODCHOT (MARCEL), MAX MOUSERON et ROBERT GRANGER. — Sur l'obtention de nouveaux amino-cyclanols actifs	1511	GOUZON (B.). — Production d'urobi-line par action des rayons ultraviolets sur la chlorophylle et les porphyrines	1542
— Sur l'obtention d'aminocyclooctanols et leur dédoublement en composés actifs	2011	— Voir <i>Bierry (Henri)</i> , <i>B. Gouzon</i> et <i>M^{le} C. Magnan</i>	862
GOGUEL (JEAN). — Sur le rôle tectonique des poudingues de Valensole (Basses-Alpes)	1520	GRAEVE (PAUL DE). — Voir <i>Fosse (Richard)</i> , <i>Paul de Graeve</i> et <i>P.-E. Thomas</i>	2062
GOLAB (ST.). — Sur la représentation conforme de l'espace de Finsler sur l'espace euclidien	25	GRAFF (W.). — Analyse thermique du système chlore-trichlorure de bore.	1390
— Observations sur la note précédente; par M. <i>Élie Cartan</i>	27	GRAMONT (ARMAND DE). — Sur les mouvements d'un cristal de quartz dans un champ électrostatique ..	1705
— Sur la représentation conforme de deux espaces de Finsler	986	GRANDIDIER (GUILLAUME). — Atlas des Colonies françaises, Protectorats et Territoires sous mandat de la France, publié sous sa direc-	
GOLDSTEIN (LADISLAS). — Atomes de			

TABLE DES AUTEURS.

2131

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion. Madagascar (imp.).....	833	MANS. — Phénomènes de passage produits par les rayons γ.....	1789
GRANGER (ROBERT). — Voir <i>Godchot</i> (<i>Marcel</i>), <i>Max Mousseron</i> et <i>Robert</i> <i>Granger</i>	1511, 2011	GUERBILSKY (ALEXIS). — Un réso- nateur piézo-électrique à réponse uniforme pour une gamme donnée de fréquences.....	1871
GRANIER (JEAN). — Propriétés con- ductrices du caoutchouc fortement chargé en noir de fumée.....	1009	GUICHARD. — Remarques sur le poids atomique de l'iode.....	1024
GRARD (JEAN). — Sur la pression osmotique des solutions de nitro- cellulose.....	773	GUICHARD (MARCEL), CLAUSMANN, BILLON et LANTHONY. — Sur la teneur en hydrogène et la dureté du chrome électrolytique.....	1660
GRATEAU (M ^{lle} S.). — Sur un exemple d'empêchement stérique dans la série des acidylcyclopentanones..	1619	GUIGNARD (LÉON). — Le Bureau de l'Académie et la Section de bota- nique sont délégués à l'inaug- uration de son buste à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933....	1856
GRAVIER (CHARLES). — Délégué au cinquième Pacific Science Congress à Victoria et Vancouver, en juin 1933.....	228	GUILLAUME (CHARLES-ÉDOUARD). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Associé étran- ger, en remplacement de M. <i>Albert</i> <i>Michelson</i> , décédé.....	1944
— Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.....	660	GUILLAUMIN (ANDRÉ). — Styra- cées et Symplocacées, in <i>Flore</i> générale de l'Indochine, fasc. 47 (imp.).....	983
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philippeaux, Fanny Emden	661	— Voir <i>Gagnepain</i> (<i>François</i>) et <i>André</i> <i>Guillaumin</i>	227, 1710
— Id. du prix Henri de Parville d'Ou- vrages de sciences.....	661	GUILLEMET (R.) et C. SCHELL. — Le soufre du Blé; sa nature et sa répartition. Corrélation entre le rapport soufre/azote dans le Blé et la valeur boulangère de la farine..	1052
— Id. du prix Lallemand.....	662	GUILLERM (JEAN). — Voir <i>Bernard</i> (<i>Noël</i>) et <i>Jean Guillermin</i>	1339
GREDY (M ^{lle} BLANCHE). — La liaison acétylénique. Étude de quelques carbures acétyléniques bisubsti- tués.....	1119	GUILLET (LÉON). — Fait hommage d'un ouvrage : « Allez mes en- fants... et vous serez des chefs »... — Id. d'un ouvrage de MM. <i>André</i> <i>Nessi</i> et <i>Léon Nisolle</i> : « Résolution pratique des problèmes de discon- tinuité de fonctionnement dans les installations de chauffage central », dont il a écrit la Préface.....	319, 1633
— Voir <i>Lespieau</i> (R.) et M ^{lle} <i>Blanche</i> <i>Gredy</i>	399	— Id. de la deuxième édition de son livre : « Méthodes d'études des alliages métalliques ».....	1944
— Voir <i>Van Risseghem</i> (M ^{lle} H.), M ^{lle} <i>Blanche Gredy</i> et M. L. <i>Piaux</i> .	938	GUILLIERMOND (ALEXANDRE) et R. GAUTHERET. — Caractères microchimiques des composés oxy- flavoniques, leur localisation dans les vacuoles.....	369
GRENET (GASTON). — Un appareil pour déterminer les propriétés magnétiques des roches.....	874	GUILLOT (MARCEL). — Voir <i>Fournier</i> (<i>Georges</i>) et <i>Marcel Guillot</i> ..	412, 698 s
GRIGORAKIS (LÉONIDES). — Sur un nouveau milieu de conservation des Dermatophytes (Pléomor- phisme, caractère acquis, spéci- ficité tissulaire).....	60		
GROSSMANN (M ^{lle} ANNA). — Voir <i>Vlès</i> (<i>Fred</i>), M ^{lles} <i>Anna Grossmann</i> et <i>Madeleine Gex</i>	965		
GROSSOUVRE (ALBERT DURAND DE). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de minéralogie.....	149		
GROUILLER (H.). — Voir <i>Dufay</i> (J.) et H. <i>Grouiller</i>	1574		
GUASTALLA (JEAN). — Recherche d'une équation d'état des films monomoléculaires.....	1376		
GUÉBEN (GEORGES) et L. HER-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUINIER (A.). — Voir <i>Bruhat</i> (G.) et <i>A. Guinier</i>	762	— Erreur moyenne et moyenne arithmétique. Age moyen des vivants et âge moyen au moment de la mort.	1710
GULDBERG (ALFRED). — Sur la loi de Bernoulli à deux variables et la corrélation	1634	— La plus petite valeur parmi les plus grandes	1857
GUMBEL (EMIL J.). — La signification des constantes dans la formule de Gompertz-Makeham	592	GUTTON (CAMILLE) et Mlle M. CHENOT. — Propagation d'oscillations électriques le long d'un tube contenant un gaz ionisé.....	589
— Représentation des répartitions unimodales, unilatéralement limités.	1268		

H

HAAG (JULES). — Élu Correspondant pour la Section de mécanique, en remplacement de M. H. Villat, élu Membre de la Section.....	984	des éléments 88 (Ra), 89 (Ac) et 90 (Th), à l'aide de solvants organiques	1788
HAAS (ÉMILE). — L'effort accommodatif des amétropes corrigés.....	645	HALM (Mlle LOUISE). — Voir <i>Cournot</i> (Jean) et Mlle Louise Halm.....	1017
HAAS (W. J. DE), E. C. WIERSMA et H. A. KRAMERS. — Obtention d'une température extrêmement basse par démagnétisation adiabatique d'un sel d'une terre rare....	1975	HAMY (MAURICE). — Membre de la Commission du prix Francœur... — Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen	659 659
— Remarques à propos de la Communication précédente par M. A. Cotton.	1975	— Id. du prix Estrade-Delcroz des sciences mathématiques.....	662
— Id., par M. A. d'Arsonval.....	1976	— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques	662
HADAMARD (JACQUES). — Fait hommage d'un Mémoire : « La propagation des ondes et les caustiques ».	1856	— Id. du prix Henry Wilde.....	662
— Membre de la Commission du prix Francœur	659	HARDY (GEORGES) et CHARLES RICHET fils. — L'alimentation indigène dans les Colonies françaises (imp.).....	1352
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	661	HARNIST (CHARLES). — La transformation sous pression des thiocyanates et du sulfocyanure d'ammonium en sulfate de soufre.....	1800
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées	662	HASENFRATZ (VICTOR). — Sur quelques propriétés de la lactone <i>d</i> -xylo- lonique	350
HADFIELD (Sir ROBERT). — Fait hommage d'un article : « Review of the World's Position in Regard to the Use of Steel, also the World's Output from 1800 to 1932 ».....	736	— <i>Erratum</i>	512
HAENNY (CHARLES). — Biréfringence magnétique de quelques sels du cérium en solution aqueuse et non aqueuse.....	1297	— Sur la présence d'un alcaloïde non oxygéné dans <i>Gelsemium semper-virens</i>	1530
HAGÈNE (PHILIPPE). — Caractères du terreau des Saules têtards.....	1333	HAUTOT (A.). — La structure de la raie K du bore.....	688
— <i>Errata</i>	1632	— La structure du spectre K des atomes très légers.....	1727
— Le terreau des Frênes écimés	1687	HAZARD (RENÉ). — Action de la sparteine sur les effets vasoconstricteurs de quelques composés adré- naliniques	1696
HAUSSINSKY (MOÏSE). — Séparation		HEGAZI (ELSAÏED). — Voir <i>Battegay</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2133

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(<i>Martin</i>) et <i>Elsayed Hegazi</i>	1030	gnétique sur l'ensemble du Globe.	797
HENG (YEU-KI). — Action des sels d'aluminium sur les tartrates alcoolins.....	259	— Remarques au sujet de cette note; par M. <i>Charles Maurain</i>	800
HENRI (VICTOR). — Physique moléculaire. Matière et Énergie (imp.)...	1268	HOOGERHEIDE (J. C.). — Voir <i>Kluyver</i> (A. J.) et J. C. <i>Hoogerheide</i> ...	443
— Voir <i>Bacq</i> (Z. M.) et V. <i>Henri</i>	135	HOUARD (CLODOMIR). — Les Zoocécidies des plantes de l'Amérique du Sud et de l'Amérique centrale (imp.).....	518
HÉRISSEY (HENRI). — Voir <i>Delépine</i> (<i>Marcel</i>).....	1565	— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de botanique.....	984
HERLEMONT (HENRI) et JEAN DE-LABRE. — Perfectionnement à la méthode de Carnot pour le dosage du fluor.....	1502	HUBERT (HENRI). — Les climats du domaine tropical français.....	718
HERMAN (L.). — Sur l'absorption de l'oxygène dans l'ultraviolet.....	1877	— Comparaison, au point de vue des caractères climatiques, des stations météorologiques du domaine tropical français.....	875
HERMANS (L.). — Voir <i>Guében</i> (<i>Georges</i>) et L. <i>Hermans</i>	1789	HUFNAGEL (M ^{me} ADA) et M. MARCEL JOLY. — Action des rayons X sur la métamorphose des Insectes....	726
HERZOG (EUGÈNE) et G. CHAUDRON. — Résistance à la corrosion par l'eau de mer de certains alliages aluminium-magnésium.....	2002	— Sur le comportement différent à l'égard des rayons X de la Mouche et du Papillon au cours de leur métamorphose.....	962
HIONG (KING-LAI). — Sur les fonctions méromorphes d'ordre infini.....	239	HULUBEI (HORIA). — Voir <i>Cauchois</i> (M ^{lle} Yvette) et M. <i>Horia Hulubei</i> ...	1590
— <i>Errata</i>	448	HULUBEI (HORIA) et M ^{lle} YVETTE CAUCHOIS. — Raies faibles dans les spectres K des éléments 45 Rh et 42 Mo.....	1294
— Sur les fonctions méromorphes dans le cercle-unité.....	1764	HUMBERT (HENRI) et HENRI LE-COMTE. — Flore générale de l'Indochine, 46 ^e fasc., tome VI, publiée sous leur direction (imp.).....	227
HOCART (RAYMOND). — Symétrie de la boracite et rayons X.....	789	HUMBERT (PIERRE). — Un amateur, Peiresc, 1580-1637 (imp.).....	592
— Orientation de l'arsénolite et de la sénarmontite par le mica.....	1234	— Les maîtres d'une génération. Pierre Duhem (imp.).....	663
HOCH (J.). — Nouvelles méthodes de préparation des acides diarylacétiques et de leurs dérivés.....	1617	HUN (M ^{lle} O.). — Étude cryoscopique du paraldehyde, de l'éther et de l'acétone dans les solutions d'acétate de sodium.....	177
HOCHARD (E.). — Sur des oscillations entretenues.....	905	— Voir <i>Bourion</i> (F.) et M ^{lle} O. <i>Hun</i> . 480,	1489
HOLLANDE (A.-CHARLES). — La structure cytologique des <i>Bacillus enterothrix</i> , <i>Camptospora</i> Collin et de <i>Bacillospira</i> (<i>Spirillum</i>) <i>præclarum</i> Collin.....	1830	— Voir <i>Bourion</i> (F.), E. <i>Rouyer</i> et M ^{lle} O. <i>Hun</i>	1015
HOLMBERG (ARNE). — Bibliographie de J. J. Berzelius, publiée au nom de l'Académie royale des sciences de Suède. Première partie. Ouvrages imprimés (imp.).....	1570	HUSSON (RAOUL). — Réaction du résonateur pharyngien sur la vibration des cordes vocales pendant la phonation.....	1535
HOLWECK (FERNAND). — Étude d'un pendule élastique sensible. Contribution à l'établissement du réseau gravimétrique français....	44	HUYGENS (CHRISTIAN). — Œuvres complètes, tome XVII (imp.)....	319
HOLWECK (FERNAND) et PIERRE LEJAY. — Contribution à la compensation du réseau gravimétrique européen.....	532		
HOMERY (M ^{lle} G.). — Déclinaison ma-			

I

MM.	Pages.	MM.	Pages.
IDRAC (PIERRE). — Sur un appareil permettant de mesurer et d'enregistrer les courants verticaux sous-marins et sous-lacustres.....	126	IONESCU (TH. V.) et M ^{me} IRÈNE MIHUL. — Sur l'absorption d'énergie dans les gaz ionisés.....	682
IKENO (SEITIRO). — Fait hommage de son ouvrage : « <i>Verkero Botanika</i> ».....	1856	— Sur la décharge à haute fréquence dans les gaz.....	1292
INDIAN CHEMICAL SOCIETY. — Voir <i>Ray</i> (<i>Sir Prafulla Chandra</i>)..	1764	— Ionisation de l'air et de l'hydrogène dans la décharge à haute fréquence	1873
IONESCO-MIHAESTI (C.), A. TUPA, B. WISNER et G. BADENSKI. — Syndrome anatomo-clinique tabétique à la suite de l'inoculation intrapéritonéale de virus lymphogranulomateux (maladie de Nicolas-Favre)	1551	IVANOFF (DIMITRI) et I. ABDOLLOFF. — Sur la vitesse de dégagement des hydrocarbures engendrés par action de l'indène sur les dérivés organomagnésiens aliphatiques. Méthode de mesure de la force de liaison des radicaux alcoyles avec le groupe magnésyle.....	491

J

JACOB (CAÏUS). — Sur un problème mixte dans l'anneau circulaire....	91	magnétos à haute tension.....	609
— Sur quelques problèmes mixtes dans une couronne circulaire.....	1363	JAKUBOWICZ (M ^{lle} BOLESŁAWA). — Voir <i>Vavon</i> (G.) et M ^{lle} Bolesława Jakubowicz	1614
JACOB (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall.....	660	JANET (PAUL). — Fait hommage d'un manuscrit inédit de d'Alembert...	452
— Id. du prix Marquet des sciences physiques	662	— Observations au sujet de la note de MM. A. Pérard et M. Romanowski. Premières comparaisons des étalons nationaux de résistance électrique; exécutées au Bureau international des Poids et Mesures....	1290
— Membre de la Commission des instruments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737	— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Clément Félix.....	660
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir <i>Ray Lankester</i> ..	1634	— Id. du prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences.....	661
JACQUEMAIN (RENÉ). — Sur la préparation de l'oxyde de mésityle par la méthode de Bodroux et Taboury	1622	— Id. de la fondation Pierre Lafitte...	663
JACQUET (P.). — L'adsorption des colloïdes par les surfaces métalliques et son influence sur l'adhérence des dépôts électrolytiques..	921	— Réélu membre du Conseil de la Fondation Loutreuil pour 1933, 1934 et 1935	1450
JAFFRAY (JEAN). — Sur les courants de haute fréquence produits par les		JARRY (ROBERT). — Extraction, par l'ammoniac liquide, de phénols purs à partir des huiles de goudron.	1675
		JASLAN (S.). — Voir <i>Broniewski</i> (W.)	

TABLE DES AUTEURS.

2135

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et <i>S. Jaskan</i>	174	— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles.....	662
JAUSSERAN (CASIMIR). — Sur l'évolution de l'image latente.....	341	— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	662
JEANNEL (R.). — Voir <i>Arambourg (C.)</i> et <i>R. Jeannel</i>	1902	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.....	663
JEANS (SIR JAMES), L'ABBÉ LEMAITRE, WILLEM DE SITTER, SIR ARTHUR EDDINGTON, E. A. MILNE, R. A. MILLIKAN. — Discussion sur l'Évolution de l'Univers. Traduction et Avant-propos par <i>Paul Couderc</i> (imp.)..	25	JOUGUET (ÉMILE). — Fait hommage d'une Notice sur <i>Auguste Rateau</i> (1863-1930).....	319
JELLINEK (STEFAN). — Mesures de la température à l'intérieur de l'œuf se trouvant dans le champ électrique des ondes ultra-courtes....	1149	— Désigné pour faire partie de la Commission supérieure des Inventions, en remplacement de M. le général <i>Gustave Ferrié</i> , décédé....	83
JÉRÉMINÉ (M ^{me} ÉLISABETH). — Observations sur le Dévonien du nord des Vosges.....	188	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin.....	659
JOB (PAUL). — Sur la constitution des solutions chlorhydriques de sels de cobalt.....	181	— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	660
JOLEAUD (LÉONCE) et J. LOMBARD. — Mammifères quaternaires d'Ounianga Kebir (Tibesti sud-oriental)	497	— Id. du prix Charles Dupin.....	662
JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Curie</i> (M ^{me} Irène) et M. <i>Frédéric Joliot</i> ..	397, 1105, 1581, 1885	— Membre du Comité supérieur de normalisation en remplacement de M. A. <i>Mesnager</i> , décédé.....	1268
JOLY (MARCEL). — Voir <i>Hufnagel</i> (M ^{me}) et M. <i>Marcel Joly</i>	726, 962	JOURDAN (A.). — Voir <i>Sagui (C.-L.)</i> et A. <i>Jourdan</i>	1124
JONESCU (AUREL). — Sur la structure fine des bandes d'absorption du bioxyde de soufre dans l'ultra-violet.....	1476	JOYEUX (CHARLES) et JEAN-G. BAER. — Sur le cycle évolutif d'un Ténia de Serpent.....	1838
JOUAUST (RAYMOND). — Voir <i>Stoyko</i> (N.) et <i>Raymond Jouaust</i> ..	1291, 1583	JULIA (GASTON). — Essai sur le développement de la théorie des fonctions de variables complexes (imp.).....	518
JOUBIN (LOUIS). — Notice nécrologique sur <i>Johannes Schmidt</i>	581	— Exercices d'Analyse. Tome III : Équations différentielles (imp.)... ..	663
— Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.....	660	JULIARD (ANDRÉ). — L'action retardatrice du verre sur la réaction de Landolt.....	179
— Id. du prix Lallemand.....	662	JUMELLE (HENRI). — Fait hommage d'un travail « La variation phanérogamique du Spitzberg ».....	1944
		JUVET (GUSTAVE). — Leçons d'analyse vectorielle. Première partie : Géométrie différentielle des courbes et des surfaces; théorie mathématique des champs (imp.).....	319

K

KAHANE (ERNEST). — Voir <i>Lematte</i> (L.) et E. <i>Kahane</i>	575	(Pierre) et M ^{lle} C. <i>Kalman</i>	1672
KALINOWSKA (M ^{lle} E.). — Sur la fluorescence à raies de la vapeur de cadmium.....	168	KANTZER (MICHEL). — Sur les propriétés photochimiques du chlorure de chromyle.....	1882
KALMAN (M ^{lle} C.). — Voir <i>Thomas</i>		KARANTASSIS (T.). — Doubles décompositions entre les halogénures de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
germanium et les halogénures des éléments trivalents, tétravalents et bivalents.....	1894	sion par la peau humaine de radiations visibles et de l'ultraviolet... 434	
KARL (ADRIEN). — Sur la préparation des tungstates métalliques.....	1403	KOGBETLIANTZ (ERWAND GEORGIEVIC). — Sur la détermination du saut $D(x_0)$ de $f(x)$	464
KAYSER (F.). — Sur les deux triphényl-1.2.3-propanols-1-diaстéréo-isomères. Obtention exclusive de chacun d'eux à partir des oxydes de stilbène et d'isostilbène....	1127	— Sur la série de Laguerre.....	523
— Voir Tiffeneau (M.), M ^{lle} Jeanne Lévy et M. F. Kayser.....	1407	— Expression approchée du polynôme de Laguerre $L_n^{(\alpha)}(x)$	1079
KÉFÉLI (MICHEL). — Suppression du roulis et du tangage.....	676	KÖPPEL (JOSEPH). — Voir Kunzl (Vilem) et Joseph Köppel... 787,	940
KETELAAR (H.). — Voir Stahl (E.) et H. Ketelaar.....	1664	KOSTITZIN (V. A.). — Sur quelques phénomènes quasi-périodiques dans les bassins fermés.....	214
KHOUVINE (M ^{me} YVONNE). — Synthèse de cellulose par l' <i>Acetobacter xylinum</i> à partir de la mannite et de la sorbite.....	1144	— Sur les solutions asymptotiques des équations différentielles de la théorie de croissance des organismes.....	841
KHOUVINE (M ^{me} YVONNE) et M. GEORGES NITZBERG. — Identification et oxydation biochimique de l' α -glucoheptulite.....	218	KOWARSKI (LEW). — Mouvement des gouttes liquides sur les cristaux en croissance.....	1091
KIERST (S.) et E. SZPILRAJN. — Sur certaines singularités des fonctions analytiques uniformes.....	1453	KRAMER (M ^{lle} A.). — Contribution à l'étude des hétérosides de <i>Philyrea latifolia</i> L. (Oléacées).....	814
KILLIAN (CHARLES). — Recherches écologiques sur les fluctuations saisonnières de l'assimilation chlorophyllienne chez les plantes du maquis algérien.....	804	KRAMERS (H. A.). — Voir Haas (W. J. de), E. C. Wiersma et H. A. Kramers.....	1975
KING-LAI HIONG. — Voir Hiong (King-Lai).		KRAVTZOFF (G.). — Table des Matières du Volume IX, année 1929, des Tables annuelles de constantes et données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie (imp.).....	25
KLUYVER (A. J.) et J. C. HOOGERHEIDE. — L'influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique.....	443	KRAWTCHOUK (MICHEL). — Sur la distribution des racines des polynômes orthogonaux.....	739
KOCH (LAUGE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. A. L. de Teffé, décédé.....	887	KREIS (W.). — Voir Stoll (A.) et W. Kreis.....	1742
KOETSCHET (PIERRE). — Voir Fournneau (E.), J. Trefouël, M ^{me} J. Trefouël, MM. D. Bovet et Pierre Koetschet.....	1173	KRUYT (H.-R.). — Les Colloïdes. Manuel de Chimie colloïdale (imp.)..	663
KOFMAN (THÉODORE). — Sur la diffusion par la peau humaine de radiations visibles et de l'ultraviolet... 434		KUNZL (VILEM) et JOSEPH KÖPPEL. — Sur la constante du réseau cristallin de la face rhomboédrique du quartz.....	787
		— Sur une méthode de précision pour mesurer les constantes des réseaux cristallins.....	940
		KWAL (BERNARD). — Sur les trajectoires des électrons dans un champ magnétique longitudinal.....	758

L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE). — Présente le premier fascicule d'une nouvelle « Bibliographie de l'Astronomie ».....	982	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Octave Mirbeau, Charles Frémont.....	661
— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen....	659	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	661
— Délégué à la célébration du centenaire de la mort de Nicéphore Niepce, à Chalon-sur-Saône, les 4 et 5 juin 1933.....	1450	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	662
LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE) et D. BARBIER. — Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 31 août 1932.....	1345	— Id. du prix Le Conte.....	662
LABBÉ (HENRI). — Voir <i>Donard (Eugène)</i> et <i>Henri Labbé</i>	1047	— Id. du prix Lonchamp.....	662
LACASSAGNE (ANTOINE). — Tumeurs malignes provoquées, chez le Lapin, par l'irradiation de foyers inflammatoires.....	69	— Id. du prix Henry Wilde.....	662
LACROIX (ALFRED). — Fait hommage d'un Mémoire « La météorite (diogénite) de Tataouine, Tunisie (27 juin 1931) ».....	513	— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	662
— Délégué au Comité de patronage du Tricentenaire de Vauban, qui sera célébré vers le mois de mai 1933..	83	— Membre de la Commission des instruments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737
— Id. à la célébration du 25 ^e anniversaire de la fondation de la Société de Pathologie exotique le 8 février 1933, à l'Institut Pasteur de Paris.....	228	— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de la fondation de l'Université de Poitiers, le 1 ^{er} juin 1933.....	833
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	660	— Id. à l'inauguration du buste de Léon Guignard, à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856
— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall.....	660	LAFAY (AUGUSTE). — Sur un effet attribuable à la turbulence.....	1962
— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	660	LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Locuty (P.)</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1311
— Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.....	660	LAFFITTE (PAUL) et H. PICARD. — Sur la température d'inflammation des mélanges d'ammoniac et d'air.	1486
— Id. du prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences.....	661	LAFRANÇAISE (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Wolff (René)</i> et <i>M^{lle} Renée Lajfrançaise</i>	221
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	661	LAFUMA (HENRI). — Sur l'évolution des aluminates de calcium hydratés hexagonaux.....	1671
		LAGATU (HENRI) et LOUIS MAUME. — Composition comparée, chez la vigne, de feuilles homologues prises respectivement sur des souches fructifères et sur des souches privées de leurs grappes.....	1168
		— Composition comparée de la matière sèche de feuilles homologues des rameaux fructifères et des rameaux naturellement stériles d'une Vigne.	1445
		LAGOTALA (HENRI). — Formation continentale sous-jacente aux Cal-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
caires du Niari (Congo français)...	1235	des systèmes canoniques inté-	
LAGRANGE (RENÉ). — Sur le théo-		grables par quadratures.....	1207
— Id. et une classe de cyclides.....	319	LANGEVIN (A.). — Voir <i>Bugnard (L.)</i> ,	
LAHAYE (EDMOND). — Une méthode	663	<i>P. Gley et A. Langevin</i>	293
de résolution des équations algé-		LANKESTER (Sir RAY). — Son rem-	
briques	742	placement parmi les associés étran-	
LAIGRET (JEAN). — Sensibilité de		gers..... 1634, 1856,	1933
certaines Souris sauvages au virus		LANTHONY. — Voir <i>Guichard, Claus-</i>	
de la fièvre jaune.....	508	<i>mann, Billon et Lanthony</i>	1660
— Voir <i>Nicolle (Charles) et Jean Lai-</i>		LAPICQUE (CHARLES). — Effet non	
<i>gret</i> 587,	733	additif de radiations différentes	
— Voir <i>Nicolle (Charles), Jean Laigret</i>		sur les piles à l'oxyde de cuivre...	1301
<i>et P. Giroud</i>	225	LAPICQUE (LOUIS). — Membre de la	
LAINÉ (P.). — Sur les propriétés		Commission du prix Bigot de Moro-	
magnétiques de l'ozone liquide...	910	gues	660
— Biréfringence magnétique de l'oxy-		— Membre de la Commission des instru-	
gène liquide	1218	ments susceptibles d'être utilisés	
— Variation thermique de la biréfrin-		dans des recherches scientifiques	
gence magnétique de l'oxygène		variées.....	737
liquide.....	1594	LAPORTE (MARCEL). — Les phéno-	
LALAN (VICTOR). — La signification		mènes élémentaires de la décharge	
affine du pseudo-arc et de la pseu-		électrique dans les gaz (gaz rares)	
do-courbure des courbes minima..	232	(imp.)	149
— Sur les développantes affines des		LAPP (CHARLES). — Le pouvoir rota-	
courbes minima.....	1273	toire des sels de quinine en solu-	
LALANDE (ANDRÉ). — Points de con-		tion aqueuse.....	970
gélation des mélanges binaires		LAPPARENT (ALBERT DE). — Sur les	
d'alcool éthylique et d'éther éthy-		environs d'Ampus (Var).....	1822
lique	402	LAPPARENT (JACQUES DE). — Exten-	
— <i>Erratum</i>	652	sion des bauxites à diaspore.....	187
— Températures de congélation des		— Sur les micaschistes du Léon.....	357
mélanges ternaires d'eau, d'alcool		— La signification des granulites de	
éthylique et d'éther éthylique....	1666	Bretagne et la genèse du cristallo-	
LALLEMAND (CHARLES). — Membre		phyllien.....	791
de la Commission des prix Gay,		— Obtient un suffrage au scrutin pour	
fondation Tchihatchef, prix		l'élection d'un Correspondant pour	
Alexandre Givry.....	659	la Section de minéralogie, en	
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	660	remplacement de M. <i>Albert Durand</i>	
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet,		<i>de Grossouvre</i> , décédé.....	149
fondations Lannelongue, Trémont,		LASSABLIÈRE (PIERRE). — Aliments,	
Gegner, Hirn, Henri Becquerel,		Régimes, Indications, Contre-indi-	
M ^{me} Victor Noury, Octave Mir-		cations (imp.).....	832
beau, Charles Frémont.....	661	LASSEUR (PHILIPPE), M ^{lles} ANDRÉE	
— Réélu membre du Conseil de la fon-		DUPAIX et LUCIENNE GEOR-	
dation Loutreuil pour 1933, 1934		GES. — Observations sur la fixa-	
et 1935.....	1450	tion des colorants par les corps	
LAMBRECHTS (ALBERT). — Étude		microbiens en fonction du pH....	1749
spectrographique de la phlorhi-		LASSEUR (PHILIPPE), M ^{lle} ANDRÉE	
zine et de ses dérivés. Spectre d'ab-		DUPAIX et M. J.-G. MARCHAL.	
sorption ultraviolet de la phlorhi-		— Observations sur le phénomène	
zine.....	295	de Charrin et Roger (agglutina-	
LAMPARIELLO (GIOVANNI). — Sur la		tion sérique des Bactéries).....	1930
nature analytique des solutions		LATARJET (R.). — Voir <i>Déjardin</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2139

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(<i>Georges</i>) et <i>R. Latarjet</i>	470	— Sur la loi du déplacement de l'équilibre chimique.....	1557, 1753
LAUBEUF (MAXIME). — Membre de la Commission des prix de la Marine, Plumey.....	660	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.....	660
LAUNAY (LOUIS DE). — Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall.	660	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	661
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	661	— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	662
LAURE (YVON). — Sur les pressions de combustion en vase clos des mélanges air-benzène.....	385	— Membre de la Commission des instruments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737
LAUTIE (R.) [LIAUTÉ]. — Voir <i>Carrière (E.)</i> et <i>R. Lautié</i>	933, 1152	— Réélu membre du Conseil de la fondation Loutreuil pour 1933, 1934 et 1935.....	1450
LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Évaporation et oxydation des revêtements à base de goudron de houille.....	1729	— Son remplacement dans le Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	1710
LEBAR (PAUL). — Voir <i>Costantin (Julien)</i>	382	— Délégué à la célébration du deuxième centenaire de la naissance de <i>Joseph Priestley</i> , organisé par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759
LEBESGUE (HENRI). — Membre de la Commission du prix Francœur... — Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	659	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission du prix Bigot de Morogues.....	660
— Id. du prix Montyon de statistique.. — Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	661	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.	661
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	662	— Id. du prix Lonchamp.....	662
— Id. du prix Estrade-Deleros des sciences mathématiques.....	662	LECOMTE (HENRI). — Dépose sur le Bureau le 46 ^e fascicule, tome VI, de la « Flore générale de l'Indochine », publiée sous la direction de MM. <i>Henri Humbert</i> et <i>H. Lecomte</i> .	227
— Id. du prix Charles Dupin.....	662	— Id. le 47 ^e fascicule de la « Flore générale de l'Indochine ».....	983
— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Vice-Président, en remplacement de M. <i>Augustin Mesnager</i> , décédé.....	737	— Id. le 48 ^e fascicule de la « Flore générale de l'Indochine ».....	1710
LEBLANC (NICOLAS). — La Manufacture de soude de Nicolas Leblanc; par M. <i>Paul Baud</i>	701	— Id. le 49 ^e fascicule de la « Flore générale de l'Indochine ».....	1856
LECAMP (MAURICE). — Transplantations d'ébauches des membres postérieurs chez le Crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur)...	432	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	659
— Induction de membres et territoire de régénération chez le Crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur)....	570	— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	660
LE CHATELIER (HENRY). — Fait hommage, de la part de M. <i>Paul Pascal</i> , des tomes IV et IX du <i>Traité de chimie générale</i>	736	— Id. du prix Montyon de statistique.. — Délégué à l'inauguration du buste de <i>Léon Guignard</i> , à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	661 1856

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LECOMTE (JEAN). — Spectres d'absorption infrarouges de dérivés halogénés du méthane, étudiés avec un spectromètre enregistreur	1011	LEGENBRE (RENÉ). — Nouveau colorimètre	1875
LECOQ (RAOUL). — Rôle de l'avitaminose B totale et de l'équilibre alimentaire dans l'utilisation du lactose par l'organisme du Rat ..	565	LEJA (FRANÇOIS). — Sur une propriété des suites des fonctions analytiques bornées sur une courbe...	321
— Le rôle des vitamines B dans l'utilisation des glucides par l'organisme du Pigeon. Action comparée du lévulose, du glucose, du galactose et de quelques disaccharides (holosides) incorporés dans des régimes équilibrés, riches en lipides	807	LEJAY (PIERRE). — Établissement de la carte gravimétrique du nord de la France	46
— Évolution de l'avitaminose B totale chez le Pigeon dans ses rapports avec la digestibilité et la nature des protéides du régime	2033	— Voir <i>Holweck (F.)</i> et <i>P. Lejay</i>	532
LECOQ (RAOUL) et JEAN SAVARE. — Influence de la constitution des lipides sur l'évolution de l'avitaminose B totale et généralité du besoin de vitamines B dans l'utilisation des lipides par l'organisme du Pigeon	1693	LEJAY (PIERRE) et G. COSTES. — Sur l'emploi du gravimètre à grande distance des stations de référence; application à l'établissement de bases de gravité en Indochine	1964
LECORNU (LÉON). — Sur la rotation variable d'un solide de révolution	73	LEJEUNE (GEORGES). — Comparaison des vitesses de réduction des solutions des sels cériques et percériques par les sucres	772
— <i>Errata</i>	447	LEMAÎTRE (GEORGES). — Condensations sphériques dans l'univers en expansion	903
— Notice nécrologique sur M. <i>Magnus de Sparre</i>	653	— La formation des nébuleuses dans l'univers en expansion	1085
— Id. sur M. <i>Jules Andrade</i>	821	— Voir <i>Jeans (Sir James)</i>	25
— Sur les surfaces funiculaires	1553	LEMATTE (LOUIS) et E. KAHANE. — La silice dans l'organisme et les particules siliceuses du sang	575
— Membre de la Commission du prix Franceur	659	LEMESLE (ROBERT). — De l'existence de trachéides aquifères chez le <i>Calligonum L.</i>	1527
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin ..	659	LENOBLE (ANDRÉ). — La série schisto-quartzo-calcaire dans le centre de Madagascar	947
— Id. des prix de la Marine, Plumey ..	660	— La série schisto-quartzo-calcaire dans le nord-est de Madagascar	1624
— Id. du prix Montyon de statistique ..	661	LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Voir <i>Trillat (J.-J.)</i> et <i>Louis Leprince-Ringuet</i>	1214
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	661	LERAY (JEAN). — Sur le mouvement d'un liquide visqueux emplissant l'espace	527
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées	662	LERICHE (MAURICE). — Élu Correspondant pour la Section de minéralogie en remplacement de M. <i>Albert Durand de Grossouvre</i> , décédé ..	149
— Annonce la date de la prochaine séance publique annuelle	1753	LE ROLLAND (PAUL) et PIERRE SORIN. — Sur une nouvelle méthode de détermination des modules d'élasticité	536
LEFÈVRE (JULES) et A. AUGUET. — La thermorégulation du travail. Rapports de ses courbes avec celles du repos	2030	LEROUX (DÉSIRÉ). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et <i>Désiré Leroux</i>	228
		LE ROUX (JEAN). — Sur l'incompatibilité de la conception riemannienne de l'espace avec le principe	

TABLE DES AUTEURS.

2141

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de relativité.....	1714	sucres	546
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de mécanique en remplacement de M. <i>Henri Villat</i> , élu membre de la Section.....	984	LINDENBAUM (ADOLPHE). — Sur les superpositions des fonctions représentables analytiquement.....	1455
LEROUX PAUL. — Comparaison de tubes dynamiques de Pitot.....	1778	LINK (F.). — Théorie photométrique des éclipses de Lune.....	251
LE ROUX (PIERRE). — Étude du pléochroïsme du spath d'Islande dans le spectre infrarouge.....	394	LIPPMAN (TÉODOR). — Aperçu général sur la végétation autochtone du Lautaret (Hautes-Alpes) avec des Remarques critiques sur quelques notions phytosociologiques (imp.).	984
LESPIEAU (ROBERT) et M ^{lle} B. GREDDY. — Étude de quelques oxydes d'éthylènes α	399	LISBONNE (MARCEL). — Voir <i>Basset (James)</i> , <i>M. Lisbonne</i> et <i>Michel-A. Machebœuf</i>	1540
LÉVY (ANDRÉ). — Voir <i>Darzens (G.)</i> et <i>André Lévy</i>	184, 348, 447	LISBONNE (MARCEL) et PAUL SEIGNEURIN. — Sur l'électrophorèse des <i>Brucella</i>	1747
LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Tiffeneau (M.)</i> , <i>M^{lle} Jeanne Lévy</i> et <i>M. F. Kayser</i>	1407	LOCUTY (PIERRE) et PAUL LAFFITTE. — Sur le système sulfate d'ammoniac, acide sulfurique, eau.....	1311
LÉVY (PAUL). — Sur la convergence absolue des séries de Fourier.....	463	LOMBARD (JEAN). — Voir <i>Joleaud (Léonce)</i> et <i>Jean Lombard</i>	497
LÉVY (PIERRE). — Sur les indices d'halogène des huiles d'Aleurites dites de bois de Chine.....	549	LOMBARD (VICTOR) et CHARLES EICHNER. — Diffusion de l'hydrogène à travers le palladium. Influence de la pression, de la température et de l'état de pureté du métal.....	1998
L'HERMITE (ROBERT). — Pièce plane indéfinie soumise à l'action de forces massiques situées dans le plan et application au calcul des tympanes rectangulaires supportant des forces intérieures et extérieures	1209	LOU (TCHANG TE). — Sur les phénomènes électriques et thermomécaniques pendant l'allumage et la combustion dans un moteur à explosion	39
LIANDRAT (G.). — Sur l'effet photoélectrique interne dans les diélectriques liquides.....	1385	— Sur la mesure de la vitesse d'apport de chaleur dans le cycle d'un moteur à combustion interne à l'aide du diagramme d'indicateur.	329
LIAU (SSU PIN). — Voir <i>Dufay (J.)</i> et <i>Ssu Pin Liau</i>	1372	LOURY (MAURICE). — Recherches sur les carbinols acétyléniques : le phényl - carbéthoxy - phényl-éthynyl - carbinol $C^{18}H^{16}O^3$	1529
LIBERMANN (DAVID). — Voir <i>Carré (Pierre)</i> et <i>David Libermann</i> . 117, 275, 447, 864,	1419	LU (MIA NAN). — Voir <i>Travers (Alexandre)</i> et <i>Mia Nan Lu</i> . 548,	703
LIÉNARD (ALFRED). — Formules de récurrence pour les intégrales des fonctions adjointes des polynomes de Legendre.....	1773	LUCAS (RENÉ). — Sur les variations thermiques des biréfringences électromagnétiques anormales.....	1657
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la section de mécanique par la mort de M. <i>Augustin Mesnager</i>	1631	LUCAS (RENÉ) et MARCEL SCHWOB. — Sur les dispersions anormales de biréfringences magnétiques et électriques.....	765
LIGNIÈRES (JOSEPH). — Sur la durée de l'immunité après la vaccination contre la fièvre aphteuse.....	223	LUMIÈRE (AUGUSTE). — Fait hommage d'un ouvrage « Colloïdes et micelloïdes. Leur rôle en biologie et en médecine ».....	872
LIGOR BEY (TARANIKOGLU), AHMET REŞAT BEY et GABRIEL VALENSI. — Sur la titrimétrie des		LUNTZ (MICHEL) et PAUL SCHWARZ.	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur un cas particulier du mouvement engendré dans un fluide visqueux par la rotation d'un cylindre.....	894	phénomènes d'asymétrie relatifs à la rotation d'un cylindre dans un fluide visqueux.....	1080
— Sur les tourbillons alternés annulaires coaxiaux et sur quelques		— Le mouvement d'un fluide visqueux autour d'un cylindre en rotation uniforme et la loi de similitude...	1465

M

MACAIGNE (M ^{lle} R.). — Étude de l'absorption des rayons β par une méthode photographique.....	1993	de cire.....	560
MACHEBŒUF (MICHEL-A.). — Voir Basset (James) et Michel-A. Machebœuf.....	67	MAIGE (ALBERT). — Hétérogénéité physicochimique des plastes.....	424
— Voir Basset (James), M. Lisbonne et Michel-A. Machebœuf.....	1540	— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de botanique.....	984
— Voir Basset (James), M ^{me} E. Wollmanh, MM. M.-A. Machebœuf et M. Bardach.....	1138	MAIRE (RENÉ), ÉTIENNE FOËX et GEORGES MALENÇON. — Sur l'étiologie du Bayoud, maladie du Palmier dattier.....	1349
MAGAT (MICHEL). — Sur deux nouvelles bandes Raman de l'eau....	1981	MAIRE (RENÉ) et GEORGES MALENÇON. — Le <i>Belaat</i> , nouvelle maladie du Dattier dans le Sahara algérien.....	1567
MAGNAN (ANTOINE). — Sur la détermination optique de la direction de filets d'air en mouvement.....	999	MAJORANA (QUIRINO). — Sur l'action d'un faisceau de lumière périodique sur des lames métalliques....	396
MAGNAN (ANTOINE) et CLAUDE MAGNAN. — Dispositif à fil chaud pour l'étude des mouvements d'air créés par une aile battante d'Oiseau ou d'Insecte.....	1369	MALENÇON (GEORGES). — Voir <i>Maire (René), Étienne Foëx et Georges Malençon</i>	1349
— Sur la structure des ailes d'Insectes et son rôle dans le vol par battement.....	1698	— Voir <i>Maire (René) et Georges Malençon</i>	1567
MAGNAN (ANTOINE) et A. SAINTE-LAGÜE. — Analyse de la sustentation dans le vol stationnaire de la Volucelle.....	1171	MALLEMANN (RENÉ DE) et P. GABIANO — Pouvoir rotatoire magnétique du chlore et de l'acide chlorhydrique gazeux.....	106
MAGNAN (ANTOINE), A. SAINTE-LAGÜE et CLAUDE MAGNAN. — Contribution à l'étude du mécanisme du vol chez les Insectes....	1835	MANGIN (LOUIS). — La Société d'Acclimatation offre une plaquette à son effigie.....	84
MAGNAN (CLAUDE). — Voir <i>Magnan (Antoine) et Claude Magnan</i> . 1369,	1698	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	659
— Voir <i>Magnan (Antoine), A. Sainte-Laguë et Claude Magnan</i>	1835	— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall....	660
MAGNAN (M ^{lle} C.). — Voir <i>Bierry (H.), B. Gouzon et M^{lle} C. Magnan</i>	862	— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy.....	660
MAGROU (JOSEPH). — Voir <i>Costantin (Julien)</i>	382	— Id. du prix Bigot de Morogues.....	660
MAHDIHASSAN (S.). — Sur les différents symbiotes des Cochenilles productrices ou non productrices		— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	661
		— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	662

TABLE DES AUTEURS.

2143

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Lonchampt.	662	des colloïdes par dispersion ultra-sonique	346
— Délégué à l'inauguration du buste de <i>Léon Guignard</i> , à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.	1856	MARINESCO (NÉDA) et JEAN-JACQUES TRILLAT. — Action des ultrasons sur les plaques photographiques.	858
MANOUSSAKIS (E.). — Sur une méthode d'immunisation du Lapin contre l'infection dysentérique.	303	MARQUES (M ^{me} BRANCA EDMÉE). — Sur la répartition du radium dans la précipitation fractionnée du chlorure de baryum radifère.	1309
MARCHAL (JEAN-GUSTAVE). — Voir <i>Lasseur (Philippe)</i> , M ^{lle} A. Dupaix et M. Jean-Gustave Marchal.	1930	MARTELLI (UGOLINO). — Voir <i>Beccari (Odoardo)</i>	1570
MARCHAL (PAUL). — Délégué à la célébration du Centenaire de l'Entomological Society of London, les 3 et 4 mai 1933.	83	MARTY (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Montel (Paul)</i>	1945
— Membre de la Commission du prix Bigot de Morogues.	660	MASCRÉ (MARCEL) et R. PARIS. — Action du formol sur l'émulsine et l'invertine.	438
— Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny.	660	MATHIAS (ÉMILE). — Contribution à l'étude de la matière fulminante : évaluation du rapport constant qui existe entre le volume final et le volume initial dans la décomposition progressive à la pression atmosphérique lorsque la température finale est identique à la température initiale.	455
— Id. du prix Lallemand.	662	— Id. Les phases de son explosion par refroidissement.	654
MARCHAUD (ANDRÉ). — Critères d'unicité et de multiplicité par les intégrales d'un système d'équations différentielles du premier ordre.	597	MATHIAS (PAUL) et M ^{lle} L. BOULLE. — Sur une larve de Chironomide (Diptère) parasite d'un Mollusque.	1744
MARÉCHAL (PAUL). — Sur la comparaison de la bande de transparence de l'argent métallique et de celle de l'argent colloïdal.	1984	MATHIEU (J.-P.). — Les solutions tartro-alkalines de chrome.	1222
MARETTE (JACQUES). — La lumière dans la projection cinématographique (imp.).	84	MATHIEU-LÉVY (M ^{me} L.-S.). — Oxydation catalytique de l'oxyde de carbone. Évolution du catalyseur.	1319
MARGERIE (EMMANUEL DE). — Délégué à la XVI ^e Session du Congrès géologique international qui se tiendra à Washington du 22 au 29 juillet 1933.	1351	MATIGNON (CAMILLE). — Fait hommage d'un volume : « Le Collège de France (1530-1930). Livre jubilaire composé à l'occasion de son quatrième centenaire ».	658
MARIANI (JEAN). — La mécanique quantique et la théorie des groupes finis et continus de Sophus Lie.	900	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecquer, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.	660
MARIE (CHARLES). — Table des Matières du Volume IX, année 1929, des Tables annuelles de constantes et données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie, rédigées par G. Kravtsoff (imp.).	25	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.	661
MARIN (AUGUSTIN) et P. FALLOT. — Sur le raccord des dislocations de Punta Pescadores avec celles de la chaîne calcaire du Rif.	714	— Adjoint aux membres précédemment délégués à la célébration du troisième centenaire de la naissance de <i>Vauban</i>	1450
— Sur la constitution d'ensemble de la chaîne calcaire du Rif espagnol de Ceuta à Punta Pescadores.	871	— Délégué à la célébration du deuxième centenaire de la naissance de	
MARINESCO (NÉDA). — Préparation			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Joseph Priestley</i> , organisé par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759	— Délégué à la pose de la première pierre des nouveaux bâtiments de l'Université de Londres, le 24 juin 1933.....	983
MATIGNON (CAMILLE) et J. CALVET. — Sur le vieillissement après trempe des alliages aluminium-glucinium.....	1256	MAY (LOUIS-PHILIPPE). — La Réunion, Kerguelén, Comores, Saint-Paul, Amsterdam, Crozet, in Atlas des Colonies françaises, Protectorats et Territoires sous mandat de la France (imp.).....	833
MATIGNON (CAMILLE), HENRI MOUREU et MAURICE DODÉ. — Sur les causes de la production simultanée du butène-1 et du butène-2 au cours de la déshydratation catalytique de l'alcool butylique par l'alumine.....	973	MAY (RAOUL-MICHEL). — Modifications observées dans la moelle épinière dans des cas de greffe en surnombre, ou d'ablation d'une ébauche de patte postérieure chez l'embryon de l'Anoure, <i>Discoglossus pictus</i> Otth.....	567
— Du rôle de la température dans l'isomérisation des butylènes en présence d'alumine.....	1560	MAYER-REICH (M ^{me} NELICIA). — Action de l'oxygène sur les glucides évolués à l'abri de l'air.....	1337
MATIGNON (CAMILLE) et M. SÉON. — Action de la vapeur d'eau sur l'hexane et le benzène.....	77	— Voir <i>Wurmser</i> (René) et M ^{me} Nélícia Mayer-Reich.....	612
— Action de la vapeur d'eau sur les huiles lourdes pétrolifères et sur certains carbures cycliques.....	513	MAZUR (STANISLAS). — Voir <i>Banach</i> (S.) et <i>Stanislas Mazur</i>	86
MATTIOLI (GIAN DOMENICO). — Sur la théorie de la turbulence dans les canaux.....	1282	MAZUR (STANISLAS) et W. ORLICZ. — Sur les méthodes linéaires de sommation.....	32
— Sur les conditions à la paroi pour l'équation de la turbulence dans les canaux.....	1866	MEMERY (HENRI). — Sur une époque remarquable d'activité solaire (première quinzaine de février).....	603
MAUME (LOUIS). — Voir <i>Lagatu</i> (Henri) et <i>Louis Maume</i>	1168, 1445	— Remarques au sujet de cette note; par M. Ernest Esclangon.....	605
MAUME (LOUIS) et A. BOUAT. — Zones de stabilité en fonction du pH des divers composés cupriques d'une bouillie bourguignonne.....	2024	MENCHIKOFF (NICOLAS). — Sur le Dévonien du Menakeb (Sahara occidental).....	1038
MAURAIN (CHARLES). — Remarques sur la communication de MM. C.-E. Brazier et L. Génaux intitulée : Quelques remarques concernant le séisme du 2 mars 1933.....	717	— Données nouvelles sur la géologie du Sahara occidental.....	1237
— Id. sur la note de M ^{lle} G. Homery : Déclinaison magnétique sur l'ensemble du Globe.....	800	MENDES (MARCEL). — Un cas particulier du problème des <i>n</i> corps à masses variables.....	845
— Sur l'intervalle de temps entre les phénomènes solaires et les perturbations magnétiques terrestres... ..	1182	MENDES DA COSTA (M ^{lle} RAYMONDE). — Absorption dans l'ultraviolet de quelques acides β -arylacryliques et de leurs dérivés.....	1815
— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen....	659	MÉNIER (GASTON). — Recherches sur la purification de l'air. Appareil purificateur.....	1054
— Membre de la Commission des instruments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737	— Sur les appareils étudiés et employés à Noisiel depuis 1875 pour obtenir l'abaissement de la température de l'air et en même temps le débarrasser des poussières.....	1443
		MENTRÉ (PAUL). — Sur une déformation projective des complexes	

TABLE DES AUTEURS.

2145

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tétraédraux	1069	MEUNIER (FRANÇOIS). — Sur la corro-	
MERCANTON (PAUL-LOUIS). — Les		sion des soudures d'acier doux....	271
variations périodiques des glaciers		MEYER (ANDRÉ) et MARCEL TUOT. —	
des Alpes suisses, 53 ^e rapport		Sur la déshydratation de quelques	
annuel (imp.).....	1764	alcools tertiaires par le sulfate de	
MERCIER (ROBERT). — Sur le parama-		cuivre anhydre.....	1231
gnétisme de l'ion de cobalt dissous.	164	MEYER (MAXENCE). — Voir <i>Darzens</i>	
MERLIN (ÉMILE). — Sur le problème		(G.) et <i>Maxence Meyer</i>	189
des deux corps à masse décrois-		MEZINCESCO (MIRCEA) [P.]. — De l'uti-	
sante.....	1718	lisation de l'azote amidé par l'or-	
MESNAGER (AUGUSTIN). — Notice		ganisme animal.....	291
nécrologique, par M. Charles Ri-		— Voir <i>Terroine (Émile-F.)</i> , <i>Mircea</i>	
chet.....	377	<i>Mezincesco</i> et M ^{lle} <i>Simone Valla</i> ..	502
— M. Charles Richet annonce sa mort..	377	MICHAUX (M ^{lle} ANDRÉE). — Les	
— M. Vito Volterra adresse des con-		teneurs en phosphore total du	
féances à cette occasion.....	458	sang et des muscles et l'élimina-	
— Son remplacement comme Vice-		tion de cet élément par la voie	
Président	737	rénale au cours du scorbut aigu et	
— Id. dans le Comité supérieur de nor-		du scorbut chronique.....	1341
malisation.....	1268	MICHELSON (ALBERT). — Son rempla-	
— Id. dans la Section de mécanique....		cement parmi les Associés étran-	
1631, 1633, 1705		gers.....	1911
MESNIL (FÉLIX). — Présente un		MIHUL (M ^{me} IRÈNE). — Voir <i>Ionescu</i>	
volume consacré à la Célébration		(Th. V.) et M ^{me} <i>Irène Mihul</i> . 682,	
du 25 ^e Anniversaire de la Société		1292, 1873	
de pathologie exotique (S. et 9 fé-		MILLIKAN (ROBERT ANDREWS). —	
vrier 1933).....	887	Voir <i>Jeans (Sir James)</i>	25
— Membre de la Commission des prix		MILLOT (JACQUES). — Position systé-	
Da Gama Machado, fondation		matique des Araignées du genre	
Savigny.....	660	<i>Liphistius</i> , d'après leur anatomie	
— Id. des prix Montyon de médecine et		interne	129
chirurgie, Barbier, Bréant, Godard,		MILNE (EDWARD ARTHUR). — Voir	
Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661	<i>Jeans (Sir James)</i>	25
— Id. des prix Montyon de physiologie,		MING (PENG-CHUNG). — Voir <i>Rollet</i>	
Pourat, Philipeaux, Fanny Emden		(A. P.) et <i>Peng-Chung Ming</i>	1669
— Id. du prix Lallemand.....	662	MINISTRE DE LA GUERRE (LE). —	
— Id. du prix Marquet des sciences		Invite l'Académie à désigner deux	
physiques	662	de ses membres qui occuperont	
— Id. de la fondation Roy-Vaucloux..	663	dans le Conseil de perfection-	
— Membre de la Commission chargée de		nement de l'École polytechnique	
présenter une liste de candidats		les places vacantes par l'expira-	
pour la place vacante parmi les		tion des pouvoirs de MM. H. Des-	
Associés étrangers par la mort de		landres et H. Le Chatelier, rééli-	
Sir Ray Lankester.....	1634	gibles.....	1710
MEULEN (H. TER). — Assiste à une		MINISTRE DE L'ÉDUCATION NA-	
séance	1345	TIONALE (LE). — Adresse am-	
MEUNIER (ALEXANDRE). — Nos Colo-		pliation du décret approuvant	
nies. Planche en couleurs conte-		l'élection que l'Académie a faite	
nant la carte de toutes les Colonies		de M. Louis de Broglie pour	
françaises au 1/10 000 000 ^e et des		occuper dans la Section de méca-	
cartes particulières à des échelles		nique la place vacante par la mort	
plus grandes (imp.).....	548	de M. A. Mesnager.....	1705
		— Invite l'Académie à lui présenter une	
		liste de deux ou trois candidats à la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Chaire de Constructions civiles vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1710	MONTAGNE (PIERRE). — Sur la résolution graphique des problèmes d'équilibres chimiques homogènes entre trois constituants.....	928
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection que l'Académie a faite de M. <i>Pieter Zeeman</i> pour occuper la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir <i>Ray Lankester</i>	1933	MONTEL (PAUL). — Leçons sur les Fonctions univalentes ou multivalentes, recueillies et rédigées par <i>Frédéric Marty</i> , avec une note de <i>Henri Cartan</i> (imp.).....	1945
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Lyon.....	1945	MORET (LÉON). — Voir <i>Gignoux (Maurice)</i> et <i>Léon Morel</i> 830, 1064, 1153,	1189
MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE (LE). — Invite l'Académie à désigner un de ses membres qui occupera, dans le Comité supérieur de normalisation, la place vacante par la mort de M. <i>A. Mesnager</i> . — M. <i>Émile Jouguet</i> est désigné.....	1268	MORGAN (THOMAS HUNT). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Associé étranger, en remplacement de M. <i>Albert Michelson</i> , décédé.....	1944
MIRGUET (l'Abbé JEAN). — Sur certains ensembles de droites.....	1067	MOUREU (HENRI). — Voir <i>Matignon (Camille)</i> , <i>Henri Moureu</i> et <i>Maurice Dodé</i> 973,	1560
MISTARDIS (GASPARD). — Sur les grès quaternaires de l'Attique.....	1819	MOUROT (M ^{lle} GILBERTE). — Voir <i>Amann (O. V.)</i> et <i>M^{lle} Gilberte Mourot</i>	504
MOISSAN (HENRI). — Hommage à <i>Henri Moissan</i> (imp.).....	832	MOUSSERON (MAX). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> et <i>Max Mousseron</i> . 621,	1680
MOLLIARD (MARIN). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy. — Délégué à l'inauguration du buste de <i>Léon Guignard</i> , à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856	— Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Max Mousseron</i> et <i>Robert Granger</i> 1511,	2011
MONDAIN-MONVAL (PAUL) et ROGER WELLARD. — Sur l'oxydation directe de l'acétylène par l'air....	1226	MOUTON (MARCEL). — Voir <i>Monnier (Alfred)</i> et <i>Marcel Mouton</i>	1659
MONIER jr (J. A.). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>J. A. Monier Jr.</i>	1327	MÜLLER (HENRI). — Sur l'abaissement du point d'eutexie dans le cas d'un eutectique ternaire.....	1109
MONNIER (ALFRED) et MARCEL MOUTON. — Sur l'emploi de verres propres à réduire l'éblouissement produit par les projecteurs d'automobiles.....	1659	MULLER (J. AUGUSTE) et M ^{lle} ÉGLANTINE PEYTRAL. — Sur la pyrogénation brusque du cétène.....	279
MONOD (JACQUES). — Mise en évidence du gradient axial chez les Infusoires ciliés par photolyse à l'aide des rayons ultraviolets.....	212	MULLER (MAURICE) et DEMAREZ. — Caractères microscopiques différentiels de l'os de Cynocéphale adulte et de l'os humain.....	1043
MONOD-HERZEN (GABRIEL). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> et <i>Gabriel Monod-Herzen</i> 543,	1102	MURAOUR (HENRI) et G. AUNIS. — Sur les lois de combustion des poudres colloïdales.....	404
MONTAGNE (M ^{lle} MARTHE) et M ^{lle} G. ROUSSEAU. — Sur la préparation des aniles de cétones aliphatiques à fonction simple.....	1165	— Id. des mélanges de poudres.....	478
		— Lois de combustion des poudres colloïdales à la nitrocellulose....	544
		MUSCHELISVILI (NICOLAS). — Voir <i>Fock (V.)</i> et <i>N. Muschelisvili</i>	1947
		MUSYA (KINKITI). — Investigations on the luminous Phenomena accompanying Earthquakes. The Earthquake Research Institute, Tokyo Imperial University (imp.).	319
		MYARD (FRANCISE). — Sur une théorie générale de tous les joints de trans-	

TABLE DES AUTEURS.

2147

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mission de rotations à couples d'emboîtement.....	843	la mesure des aires situées sur des surfaces quelconques.....	1573
— Sur une liaison absolument générale entre deux axes de rotation quelconques dans l'espace.....	997	— Sur un appareil permettant de tracer la dérivée moyenne d'une fonction représentée par sa courbe en coordonnées cartésiennes.....	1865
— Sur un appareil intégrateur propre à			

N

NAZAROW (J. N.). — Voir <i>Favorsky</i> (A. E.) et J. N. Nazarov.....	1229	senter à la célébration du centenaire de la mort de <i>Nicéphore Niepce</i> , à Chalon-sur-Saône les 4 et 5 juin 1933.....	1352
NESSI (ANDRÉ) et LÉON NISOLLE. — Résolution pratique des problèmes de discontinuité de fonctionnement dans les installations de chauffage central (imp.).....	1633	— M. <i>Aymar de La Baume Pluvinet</i> est délégué.....	1450
NICLOUX (MAURICE). — Sur l'oxydation de l'hydrosulfite de sodium par l'oxygène libre.....	616	NISOLLE (LÉON). — Voir <i>Nessi</i> (André) et <i>Léon Nisolle</i>	1633
NICOLESCO (MIRON). — Sur quelques points de géométrie finie directe..	1861	NITZBERG (GEORGES). — Voir <i>Khovine</i> (M ^{me} Yvonne) et M. G. <i>Nitzberg</i>	218
NICOLLE (CHARLES) et J. LAIGRET. — Extension du pouvoir immunisant des virus exanthématiques par association de deux virus d'origine différente. (Virus typhiques contre Virus de la Fièvre pourprée.).....	587	NÖRLUND (NIELS ERIK). — Assiste à une séance.....	1841
— Conservation des divers virus typhiques dans le cerveau des Rats et Cobayes infectés.....	733	NOUEL (M ^{me} SUZANNE). — Technique pour l'étude des muscles de l'œil chez les Sélaciens.....	371
NICOLLE (CHARLES), J. LAIGRET et P. GIROUD. — Passage des virus des fièvres exanthématiques par la voie digestive chez le Rat.....	225	NOUVEL (HENRI). — Observations sur l'infusoriforme des <i>Dicyémides</i> ...	1701
NIEMYTZKI (V.). — Sur les équations intégrales non linéaires.....	836	NOUVEL (M ^{me} LOUISE). — Sur la mue des <i>Leander serratus</i> parasités par <i>Bopyrus Fougeroux</i>	811
NIEPCE (NICÉPHORE). — M. G. <i>Perrier</i> , invite l'Académie à se faire repré-		NOWAKOWSKI (A.). — Voir <i>Boratynski</i> (K.) et A. <i>Nowakowski</i> ...	691
		NUSL (FRANTISEK). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section, d'astronomie, en remplacement de M. <i>Aloys Verschaffel</i> , décédé.....	1450
		NY TSI ZE. — Voir <i>Ze</i> (<i>Ny Tsi</i>).	

O

OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur des fonctions méromorphes qui sont limites des fractions rationnelles..	746	— Id. d'une brochure « Les Sciences en France depuis 1870 », reproduction d'un chapitre de « l'Histoire de la troisième République », écrit en collaboration avec MM. <i>Henry Volkringer</i> et <i>Marcel Roubault</i>	1267
OCAGNE (MAURICE D'). — Fait hommage d'un article publié dans la « Revue générale des Sciences » : « Quelques considérations sur les constructions géométriques ».....	735	— Membre de la Commission du prix	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Montyon de statistique.....	661	OSBORN (HENRY FAIRFIELD); — Des principes qui ont présidé à l'évolution biomécanique des Mammifères.....	1760
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	662	— Assiste à une séance.....	1633
— Id. du prix Charles Dupin.....	662	— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Associé étranger, en remplacement de M. Albert Michelson, décédé.....	1944
— Adjoint aux membres précédemment délégués à la célébration du troisième centenaire de la naissance de <i>Vauban</i>	1450	OSTENC (ÉMILE). — Sur les zéros des matrices stochastiques.....	150
OKADA (YÔNOSUKE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Yônosuke Okada</i> . 826,	972	OULIANOFF (NICOLAS). — Voir <i>Corbin (Paul)</i> et <i>Nicolas Oulianoff</i> . 1136,	1192
ORLICZ (WLADYSLAW). — Voir <i>Mazur (Stanislaw)</i> et <i>Wladyslaw Orlicz</i> ...	32		
ORTON JUNIOR (EDWARD). — A Memorial (imp.).....	663		

P

PACAUD (ANDRÉ). — Essai d'élevage de Cladocères, en milieu synthétique.....	1050	dans le Scoresby Sund (Groenland)	1909
PACIFIC SCIENCE CONGRESS. — Le Comité organisateur annonce que le Cinquième Pacific Science Congress aura lieu à Vancouver en juin 1933.....	149	PARIS (RAOUL). — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et <i>Raoul Paris</i>	1416
— M. Charles Gravier est délégué.....	228	— Voir <i>Mascré (Marcel)</i> et <i>R. Paris</i>	138
PAILLOUX (H.). — Sur les percussions dans les fils.....	1460	PARISELLE (HENRI). — Sur un cas curieux de changement de signe du pouvoir rotatoire et de mutarotation.....	918
PAINLEVÉ (PAUL). — Membre de la Commission du prix Francœur...	659	PARISELLE (HENRI) et GEORGES BARBIER. — Contribution à l'étude des tartrates de cadmium.....	114
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	661	PASCAL (PAUL). — Fait hommage, par l'organe de M. H. Le Chatelier, des Tomes IV et IX du « Traité de Chimie générale » publié sous sa direction.....	736
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	662	PASCAL (PAUL) et M ^{me} RÉCHID. — Préparation des dimétaphosphates	828
PALFRAY (LÉON), SÉBASTIEN SABETAY et MARCU ROTBART. — Sur quelques aldéhydes à fonction éther-oxyde.....	1508	PASTEUR (FÉLIX). — Electrothérapie galvanique à haute tension.....	649
PALFRAY (LÉON), SÉBASTIEN SABETAY et M ^{lle} DENISE SONTAG. — Erratum relatif à une précédente communication (t. 195, 1932, p. 1393).....	144	PASTEUR (LOUIS). — Œuvres de Pasteur, volume VI, réunies par son petit-fils, le Dr Louis Pasteur-Vallery-Rado (imp.).....	1933
— Déshydratation potassique des alcools β -phényléthyliques halogénés dans le noyau. Halogénostyrolènes.....	622	PASTEUR - VALLERY - RADOT (LOUIS). — Œuvres de Pasteur, volume VI (imp.).....	1933
PAOUNOFF (P.). — Voir <i>Dunoyer (Louis)</i> et <i>P. Paounoff</i>	684	PATRY (MARCEL). — Recherches expérimentales sur la combustion et la détonation des substances explosives (imp.).....	984
PARAT (MAURICE) et PIERRE DRACH. — Le Portlandien du Cap Leslie		PATTE (ÉTIENNE). — Sur l'origine des amas d'Huitres des Chauds à Saint-Michel-en-l'Herm (Vendée).	1915
		PAUL (RAYMOND). — Sur une transpo-	

TABLE DES AUTEURS.

2149

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sition moléculaire accompagnant la déshydratation de l'alcool tétrahydrofurfurylique	1409	— Id. de la fondation Pierre Lafitte...	663
PEIRESC (NICOLAS-CLAUDE FABRI DE). — Un amateur, Peiresc, 1580-1637, par M. <i>Pierre Humbert</i> (imp.)...	592	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante parmi les Associés étrangers par la mort de Sir <i>Ray Lankester</i>	1634
PELLEGRIN (JACQUES). — Les Poissons des eaux douces de Madagascar et des îles voisines (Comores Seychelles, Mascareignes) (imp.)...	1710	PERRIN (RENÉ) et ALBERT PORTEVIN. — L'évolution des inclusions dans l'élaboration des aciers.	1321
PENG CHUNG-MING. — Voir <i>Ming (Peng-Chung)</i> .		PERROT (R.). — Voir <i>Perret (A.)</i> et <i>R. Perrot</i>	268
PERAKIS (NICOLAS) et LÉANDRE CAPATOS. — Sur le paramagnétisme constant du rhélium métallique	611	PETTER (M ^{lle} HÉLÈNE F. M.). — Structure d'une sarcine : <i>Sarcina gigantea</i>	300
PÉRARD (ALBERT). — Élimination de l'erreur de parallaxe dans les thermomètres de précision.....	1090	PETTERSSON (OTTO). — Sur une lacune de la théorie classique des marées.....	361
PÉRARD (ALBERT) et M. ROMANOWSKI. — Premières comparaisons des étalons nationaux de résistance électrique, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures.....	1288	— Remarques sur cette communication; par M. <i>Eugène Fichet</i>	363
— Observations de M. <i>Paul Janet</i> au sujet de cette note	1290	PEYTRAL (M ^{lle} ÉGLANTINE). — Voir <i>Muller (J. A.)</i> et M ^{lle} <i>Églantine Peytral</i>	279
PÉREZ (CHARLES). — Travaux de la Station biologique de Roscoff, fasc. 10 (imp.).....	592	PFEIFFER (GEORGES). — Sur l'expression d'un système des fonctions contenant deux paramètres.....	833
PERNOT (M ^{lle} MARCELLE). — Sur le système bromure mercurique, bromure de potassium et alcool éthylique	1314	PIAUX (LÉON). — Voir <i>Risseghem (M^{lle} H.)</i> , M ^{lle} <i>B. Gredy</i> et M. <i>L. Piaux</i>	938
PERRET (A.) et R. PERROT. — Contribution à l'étude de l'équilibre cyanure-cyanamide.....	268	PIAW (CHOONG SHIN). — Voir <i>Ze (Ny Tsi)</i> et <i>Choong Shin Piau</i>	916
PERRIER (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	659	PIAZZOLLA-BELOCH (M ^{lle} MARGHERITA). — Sur une famille remarquable de courbes topologiques planes.....	1193
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	660	PICARD (ÉMILE). — Retracer la carrière scientifique de M. <i>Verschaffel</i> .	305
— Invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du centenaire de la mort de <i>Nicéphore Niepce</i> , à Chalon-sur-Saône, les 4 et 5 juin 1933.....	1352	— Présente un volume de M. <i>Pierre Dive</i> « La dérive des continents et les mouvements intra-telluriques » dont il a écrit la préface.....	982
PERRIN (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Clément Félix.....	660	— Annonce que le tome 194 (janvier-juin 1932) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat...	654
— Id. du prix Henry Wilde.....	662	— Membre de la Commission du prix Francœur	659
		— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin.	659
		— Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen	659
		— Id. des prix de la Marine, Plumey...	660
		— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Clément Félix.....	660	dans l'organisme, des colorants; colloïdes artificiels chimiquement définis	298
— Id. du prix Montyon de statistique..	661	— <i>Erratum</i>	448
— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	661	PINGUET (M ^{lle} A.). — Sur l'oxyallan- toïne	112
— Id. du prix Henri de Parville d'Ou- vrages de sciences.....	661	PITARD (J.). — Apocynacées, in Flore générale de l'Indochine, fasc. 47 (imp.)	983
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	661	— Apocynacées, in Flore générale de l'Indochine, fasc. 49 (imp.).....	1856
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Octave Mir- beau, Charles Frémont.....	661	PLACINTEANU (JEAN-J.). — Sur la — masse du neutron.....	1474
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	661	PLANTEFOL (M ^{me} ANDRÉE). — Voir <i>Rathery (F.)</i> , M ^{me} Andrée Plan- tefol et M. Lucien Plantefol.....	1250
— Id. du prix Petit d'Ormoy des scien- ces mathématiques pures ou appli- quées	662	PLANTEFOL (LUCIEN). — Voir <i>Ra- thery (F.)</i> , M ^{me} Andrée Plantefol et M. Lucien Plantefol.....	1250
— Id. du prix Estrades-Delcros des sciences mathématiques.....	662	PLOTZ (HARRY). — La courbe d'évo- lution d'une culture de virus de la peste aviaire.....	1545
— Id. du prix Le Conte.....	662	POIDEBARD (ANTOINE). — Sur une nouvelle méthode de prise de pho- tographies aériennes dans les cli- mats tropicaux.....	1307
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques	662	POLONOVSKI (MICHEL), PAUL BOU- LANGER et GASTON BIZARD. — L'ammoniophanérèse pancréa- tique.....	1147
— Id. du prix Henri Wilde.....	662	POMEY (LÉON). — Sur les involutions du troisième ordre.....	1451
— Id. du prix Charles Dupin.....	662	PONCIN (HENRI). — Sur la détermi- nation des mouvements d'un fluide autour d'une cavitation.....	756
— Membre de la Commission des ins- truments susceptibles d'être utili- sés dans des recherches scienti- fiques variées.....	737	PONTHUS (PAUL). — Action d'un rayonnement ultraviolet sur les dissolutions aqueuses de gélatine. Modifications de quelques carac- tères physico-chimiques. Photolyse probable	1248
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante parmi les Associés étrangers par la mort de Sir Ray Lankester.....	1634	PONTIER (GEORGES) et R. ANTHONY — Présence d'une prémolaire chez l' <i>Elephas imperator</i> Leidy.....	1686
— Délégué à l'inauguration du buste de Léon Guignard à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856	PONTRJAGIN (L.). — Les fonctions presque périodiques et l' <i>Analysis situs</i>	1201
PICARD (HENRI). — Voir <i>Laffitte (Paul)</i> et Henri Picard.....	1486	POPESCO (C. T.). — Obtention par greffe d'un Haricot vivace	1433
PICARD (MARCEL) et ALBERT STAMPA — Sur une nouvelle forme de vol- tamètre à argent.....	848	POPOVICI (CONSTANTIN). — Sur la né- cessité d'introduire une nouvelle notion concernant le discontinu... ..	234
PICART (LUC). — Annales de l'Obser- vatoire de Bordeaux, tome 47 (imp.)	227	PORTEVIN (ALBERT). — Voir <i>Perrin (René)</i> et Albert Portevin.....	1321
PICON (MARIUS). — Sur les sulfures de zirconium.....	2003		
PICTET (AMÉ). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un associé étranger en remplacement de Sir Ray Lankester, décédé.....	1856		
PIETTRE (MAURICE). — Flocculation,			

TABLE DES AUTEURS.

2151

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PORTEVIN (ALBERT) et PAUL BASTIEN. — Contribution à l'étude des propriétés physiques et mécaniques des alliages magnésium-aluminium-cuivre, riches en magnésium	693	de haute précision.....	605
— Contribution à l'étude de la coulabilité des alliages ternaires.....	1396	PRIESTLEY (JOSEPH). — La Section de Chimie est déléguée au deuxième centenaire de la naissance de <i>Joseph Priestley</i> , associé étranger de l'Académie, organisée par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759
PORTEVIN (ALBERT), PAUL BASTIEN et MAURICE BONNOT. — Remarques sur l'étude de la corrosion des métaux et la corrosion des divers alliages de magnésium..	1999	PRIEUR (RENÉ). — Voir <i>Pupier (André)</i> , M ^{me} André Pupier et M. René Prieur.....	1549
PORTEVIN (ALBERT) et MAURICE BONNOT. — Contribution à l'étude de la constitution des alliages ternaires magnésium-cuivre-silicium	1603	PRIVAUT (MARC). — Étude des niveaux M du fer aimanté.....	854
POSEJPAL (VÁCLAV). — Rayon atomique du carbone dans le diamant	337	PROCOPIU (ST.). — Aimantation du fer par la superposition d'un champ alternatif à un champ magnétique constant.....	1976
— Nouvelles remarques sur le rayon atomique du carbone dans le diamant.....	1655	PROUDMAN (JOSEPH). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de géographie et navigation en remplacement de M. Jean Tilho, élu membre de la Section.....	984
PRETTRE (MARCEL). — Sur les variations des températures d'inflammation spontanée des mélanges d'hydrogène et d'air en fonction de la vitesse d'échauffement.....	1891	PRUNIER (F.). — Au sujet des équations de l'électromagnétisme.....	1007
PRÉVOST (CHARLES). — Sur un complexe iodo-argento-benzoïque et son application à l'oxydation des combinaisons éthyléniques en α -glycols.....	1129	PRUVOST (PIERRE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de minéralogie en remplacement de M. Albert Durand de Grossouvre, décédé.....	149
PRÉVOST (G.). — Tables de fonctions sphériques et de leurs intégrales, pour calculer les coefficients du développement en série de polynômes de Laplace, d'une fonction de deux variables indépendantes (imp.)...	592	PUPIER (ANDRÉ). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note « Dispositifs proposés pour la prévention ou la suppression du mal de mer (mal de cœur) ».	1351
PRÉVOT (EUGÈNE). — Influence des oscillations diurnes de la verticale sur les résultats des nivellements		PUPIER (ANDRÉ), M ^{me} ANDRÉ PUIPIER et M. RENÉ PRIEUR. — Nouveaux faits montrant l'action thermique sur le bulbe.....	1549
		PUPIER (M ^{me} ANDRÉ). — Voir <i>Pupier (André)</i> , M ^{me} André Pupier et M. René Prieur.....	1549

Q

QUELET (RAYMOND). — Sur la synthèse des dérivés chlorométhylés du parabromo-anisol et des nitroanisols	1411	médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661
QUENU (ÉDOUARD). — Membre de la Commission des prix Montyon de		— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	661
		— Id. du prix Parkin.....	662

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	663	chaîne : cuivre, sulfate de cuivre; sulfate mercurieux, mercure, à 25°.	473
QUETEL (ROBERT). — Variations de la teneur en azote chez le Lilas au cours du forçage.	1243	— Étude du coefficient de température de la chaîne : cuivre, sulfate de cuivre; sulfate mercurieux, mercure	538
— Le mécanisme du forçage des végétaux par les vapeurs d'éther comporte-t-il une déshydratation des tissus.	1629	— Errata	652
QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Étude de la force électromotrice de la		— Application de la théorie de Debye (formule de Gronwall, La Mer et Sandved) aux solutions de sulfate de cuivre.	767

R

RABATÉ (JACQUES). — Voir Charaux (C.) et Jacques Rabaté.	816	(Augustin) et Jean Ratélade.	692
— Voir Ramart-Lucas (M ^{me} Pauline) et M. Jacques Rabaté.	1493	RATHERY (FRANCIS), M ^{me} ANDRÉE PLANTEFOL et M. LUCIEN PLANTEFOL. — Les réactions des échanges respiratoires à l'ingestion de glucose et à l'insuline, chez les diabétiques.	1250
RACINE. — Voir Delsarte (Jean) et Racine.	1277	RAVIGNEAUX (POL). — Sur un nouvel appareil de calcul avec échelles logarithmiques.	96
RADULESCO (G.). — Voir Vellinger (E.) et G. Radulesco.	1495, 1632	RAY (Sir PRAFULLA CHANDRA). — Sir Prafulla Chandra Ray seventieth Birth Day Commemoration Volume published by the Indian Chemical Society (imp.).	1764
RAFFY (M ^{lle} ANNE). — Comparaison du métabolisme respiratoire de l'Anguille à quelques stades de son développement.	374	RAYBAUD (LAURENT). — Avantages des graines germées pour la nourriture des animaux de la ferme et en particulier du Cheval.	641
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE) et M. RABATÉ. — Structure des hétérosides d'après leurs spectres d'absorption.	1493	RAYMOND (J.). — Sur la formation du périthèce chez <i>Microsphaera quercina</i> (Schw.) Burr.	366
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE) et M ^{le} WOHL. — Couleur et structure des amides.	120	— Erratum	448
— Stabilité comparée des isomères suivant leurs spectres d'absorption. Isomérisation des arylamines.	1804	RAYMOND-HAMET. — Variabilité des effets de la spartéine sur l'intestin <i>in situ</i> .	131
RAMBAUD (RENÉ). — Sur l'acide γ -oxycrotonique <i>trans</i> .	487	— Sur l'origine botanique de la drogue connue sous le nom de <i>Muira Puama</i> .	636
RAMON + CAJAL (SANTIAGO). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Associé étranger, en remplacement de M. Albert Michelson, décédé.	1944	— Les digitaliques n'empêchent pas la syncope cardiaque que provoque l'adrénaline quand on la fait agir pendant l'excitation du vague.	960
RANGIER (MAURICE). — Sur une forme d'élimination de l'acide urique.	1441	RÉAUMUR (RENÉ-ANTOINE FERCHAULT DE). — Histoire des Sciences. Réaumur et sa Société, par M. Jean Tortais (imp.).	1156
RANSON (GILBERT). — Les Algues excrètent dans les Océans de la matière organique pigmentée soluble. Conséquences.	1927	REBOUL (GEORGES). — Sur l'émission d'un rayonnement très mou par les	
RATEAU (AUGUSTE). — Notice, par M. Émile Jouguet (imp.).	319		
RATÉLADE (JEAN). — Voir Boutaric			

TABLE DES AUTEURS.

2153

MM.	Pages.	MM.	Pages.
isolants électrisés.....	1987	session du fauteuil de la présidence.	19
REBOUL (JEAN). — Sur l'émission probable d'un rayonnement peu pénétrant par certains métaux.....	1596	— Annonce la mort de M. l'abbé Verschaffel.....	305
RÉCHID (M ^{me}). — Sur la pluralité des acides métaphosphoriques.....	860	— Id. de M. Augustin Mesnager.....	377
— <i>Erratum</i>	972	— Id. de M. Johannes Schmidt.....	581
— Étude de la décomposition thermique du phosphate d'ammonium..	1163	— Id. de M. Magnus de Sparre.....	653
— Voir Pascal (Paul) et M ^{me} Réchid...	828	— Souhaite la bienvenue à M. Nicolas Saltykow.....	654
RECOURA (ALBERT). — Sur les chlorures triaurochromique et biauxochromique	1853	— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.....	661
REICH (WATROSLAU-S) et A. F. DAMANSKI. — Contribution à l'étude de la constitution de l'amidon Sur une nouvelle méthode d'acétylation.....	1610	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	661
REPELIN (JOSEPH). — Observations au sujet de la tectonique de la partie occidentale de la Nerthe...	197	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	661
RESAT BEY (AHMET). — Voir <i>Ligor Bey</i> (Taranikogli), <i>Ahmet Régat Bey</i> et <i>Gabriel Valensi</i>	546	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	661
RETEL (RENÉ). — Influence de la pression d'injection sur le fonctionnement des moteurs Diesel...	1643	— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	661
RIBAUD (GUSTAVE). — Mesure du facteur total de transmission des filtres colorés utilisés en photométrie hétérochrome	687	— Id. des prix Gustavo Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Octave Mirbeau, Charles Frémont.....	661
— Une solution du problème de la photométrie hétérochrome des lampes à incandescence	859	— Id. du prix Lallemand.....	662
RIBÉREAU-GAYON (JEAN). — Sur le rôle des colloïdes protecteurs dans la stabilité des vins.....	1689	— Id. du prix Le Conte.....	662
RICHARD (JULES). — Fait hommage du fascicule 86 des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco : Poissons », par Louis Roule et Fernand Angel.....	592	— Id. du prix Parkin.....	662
RICHEL (CHARLES). — Notice nécrologique sur M. Augustin Mesnager.	377	— Id. du prix Lonchampt.....	662
— Fait hommage d'un ouvrage de M. Pierre Lassablière : « Aliments, Régimes, Indications, Contre-indications », dont il a écrit la Préface.	832	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	663
— L'aérofiltre pour la purification de l'air.....	1061	— Membre de la Commission des instruments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737
— Allocution prononcée en prenant pos-		— Annonce la mort de M. Jules Andrade	821
		— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	1057
		— Souhaite la bienvenue à MM. Frédéric Swarts et Henri Fehr.....	1057
		— Annonce la mort de M. R. de Forcrand de Coiselet.....	1177
		— Souhaite la bienvenue à M. H. I ^{er} Meulen	1345
		— Id. à M. Gustave Binger.....	1445
		— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte	1633
		— Souhaite la bienvenue à MM. H. F. Osborn et Francesco Paolo Cantelli.	1633
		— Préside la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante parmi les Associés étrangers par la mort de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sir Ray Lankester.....	1634	ordre.....	593
— Délégué à l'inauguration du buste de Léon Guignard à la Faculté de pharmacie, le 26 juin 1933.....	1856	ROSENBLUM (SALOMON). — Voir Curie (M ^{me} Pierre) et M. Salomon Rosenblum.....	1598, 1703
RICHERT fils (CHARLES). — Voir Hardy (Georges) et Charles Richet fils....	1352	ROSENBLUM (SALOMON) et M ^{lle} C. CHAMIE. — Sur le rayonnement α du radiothorium et de ses dérivés.	1663
RISSER (RENÉ). — Applications de la statistique à la démographie et à la biologie, in fasc. III, tome III du Traité du Calcul des probabilités et de ses applications (imp.).....	148	ROSENBLUM (SALOMON) et P. CHE- VALLIER. — Mesure directe des intensités de la structure fine des rayons α	1484
RISSER (RENÉ) et P. ÉMILE TRAY- NARD. — Les Principes de la Statistique mathématique, in fasc. IV, tome I du Traité du Calcul des probabilités et de ses applications (imp.).....	148	ROSENTHAL (PIERRE). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté con- tenant une note « Cure de régéné- rescence par la sérothérapie inter- humaine ».....	1764
ROCARD (YVES). — Sur la propagation des ondes sonores d'amplitude finie.....	161	ROTBART (MARCU). — Sur quelques nouveaux acétals et aldéhydes à fonction éther-oxyde.....	2013
— Voir Goldstein (Ladislav) et Y. Ro- card.....	1722	— Voir Palfray (Léon), Sébastien Sa- bay et Marcu Rotbart.....	1508
ROCHE (JEAN) et PIERRE DUBOULOZ. — Étude de la constitution des hémocyanines et des héméry- thrines au moyen de leur spectre ultraviolet.....	646	ROUARD (P.). — Variations de phase par réflexion sur couches métal- liques très minces.....	339
ROFFO (A. H.) et JOSEPH THOMAS. — La Chimie du cancer (imp.).....	737	— Variations de phase par réflexion sur couches métalliques très minces..	1592
ROGER (MAURICE). — Sur un nouvel indicateur d'angle d'attaque....	1467	ROUBAUD (E.). — L'anhydrosiose dés- sertique et son influence sur le cycle annuel du Cricquet pèlerin (<i>Schistocerca peregrina</i>).....	1139
ROLLET (A. P.) et PENG-CHUNG- MING. — Action des borates alcal- ins sur le chlorure, le bromure et l'iode de plomb en solution aqueuse.....	1669	ROUBAULT (MARCEL). — Voir Ocagne (Maurice d').....	1267
ROMAN (FRÉDÉRIC) et M. GAUTIER. — Sur la présence d'un niveau pyriteux bathonien dans la région de Rar-el-Maden, près Nemours (Oran).....	125	ROULE (LOUIS). — Les Poissons et le monde vivant des eaux. Études ichthyologiques et philosophiques. Tome sixième. Le littoral et la haute mer (imp.).....	1570
ROMANOWSKI (M.). — Voir Pérard (A.) et M. Romanowski... 1288,	1290	ROULE (LOUIS) et FERNAND ANGEL. — Poissons, in fasc. 86 des Résultats des campagnes scien- tifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco (imp.).....	592
ROSE (MAURICE). — Copépodes pélagi- ques, in Faune de France, fasc. 26 (imp.).....	1764	ROULLEAU (JEAN). — Sur un volt- mètre amplificateur.....	1786
ROSENBLATT (ALFRED). — Sur les théorèmes de M. Picard dans la théorie des équations aux dérivées partielles non linéaires du type elliptique.....	460	ROUSSEAU (M ^{lle} G.). — Voir Montagne (M ^{lle} M.) et M ^{lle} G. Rousseau....	1165
— Sur quelques théorèmes de la théorie des équations différentielles ordi- naires non linéaires du second		ROUX (ÉMILE). — Fait hommage du sixième volume des « Œuvres de Pasteur » réunies par son petit-fils, le Dr Louis Pasteur-Vallery-Radot.	1933
		— Membre de la Commission du prix Bigot de Morogues.....	660

TABLE DES AUTEURS.

2155

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut.	661	— niques se déposant au contact d'un minéral à structure ionique.	282
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	661	— Remarque de M. G. Friedel au sujet de cette note.	284
— Id. du prix Petit d'Ormy des sciences naturelles.	662	— De la différence qui existe entre un mica et une argile quant à l'orientation possible de cristaux se déposant sur eux.	552
— Id. du prix Parkin.	662	— Sur l'orientation de certains cristaux par l'hydrargillite. Particularité dans l'orientation de cristaux se déposant au contact de calcite maculée.	709
— Id. du prix Lonchampt.	662	RUELLAN (FRANCIS). — Deux anciens niveaux marins dans la région de Perros-Guirec (Côtes-du-Nord). . .	2017
— Id. du prix Marquet des sciences physiques.	662	RUMEAU (GUILLAUME). — Antipodes optiques et vitesses de cristallisation. Non-existence de racémiques à l'état liquide.	410
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux. .	663	RUYSER (ADRIEN). — Voir <i>Bedos (Pierre)</i> et <i>Adrien Ruys</i>	625
ROUYER (EMILE). — Voir <i>Bourion (F.)</i> , <i>E. Rouyer</i> et <i>M^{lle} O. Hun</i> . . .	1015		
— Voir <i>Bourion (F.)</i> et <i>E. Rouyer</i> . . .	1111		
ROY (M ^{lle} MADELEINE). — Sur l'altération de l'huile de Ricin par chauffage.	1423		
— Voir <i>Boutaric (Augustin)</i> et <i>M^{lle} Madeleine Roy</i>	1020		
ROYER (LOUIS). — Sur l'orientation des cristaux de substances orga-			

S

SABATIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall.	660	— La détermination des cendres des jus de Betteraves par la mesure des conductibilités électriques. . .	1335
SABETAY (SÉBASTIEN). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> , <i>Sébastien Sabetay</i> et <i>Marcu Rotbart</i>	1508	— La détermination des cendres de mélasses par la conductibilité électrique.	2026
— Voir <i>Palfray (L.)</i> , <i>S. Sabetay</i> et <i>M^{lle} Denise Sontag</i>	144, 622	SAINTE-LAGUË (ANDRÉ). — Voir <i>Magnan (A.)</i> et <i>André Sainte-Laguë</i>	1171
SABOT (R. C.). — Sur une granulite à riebeckite et une roche détritique calcaire du bassin du Niari (Congo français).	1517	— Voir <i>Magnan (A.)</i> , <i>A. Sainte-Laguë</i> et <i>Cl. Magnan</i>	1835
SACKMANN (L.). — Sur la variation de l'angle de décollement en fonction du régime d'écoulement.	1716	SAINTILLAN. — Forces d'inertie d'un système et mouvement d'entraînement.	1159
— Addendum.	2062	SALCEWICZ (JOSEPH). — Voir <i>Swietoslowski (Wojciech)</i> , <i>Alexandre Zmaczynski</i> , <i>Ignace Zlotowski</i> , <i>Jean Usakiewicz</i> et <i>Joseph Salcewicz</i>	1970
SAGUI (C.-L.) et A. JOURDAN. — De quelques données sur la genèse de la pyrrhotite colloïdale et des autres minerais de la mine du Bottino.	1424	SALEM (RAPHAËL). — Sur les propriétés extrémales de certains polynômes trigonométriques.	1776
SAIDMAN (JEAN). — Sur la visibilité de l'ultraviolet jusqu'à la longueur d'onde 3130.	1537	— Sur une propriété de certaines séries de Fourier. [Par suite d'une erreur de mise en pages, les onze premières lignes de la page 1952 doivent être reportées à la fin du	
SAILLARD (ÉMILE) et R. SAUNIER.			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MM. texte de la page 1953].....	1951	— M. Charles Richet annonce sa mort..	581
SALTYKOW (NICOLAS). — Assiste à une séance.....	654	SCHNEEGANS (DANIEL). — Sur la présence du Jurassique moyen (Dogger) dans la Nappe de l'Ubaye au nord de la vallée de Barcelonnette (Alpes françaises).....	201
SAMUIACAS (DINCA). — L'influence des rayons X sur les formations du germe cristallin.....	118	SCHNEEGANS (DANIEL) et G. EMILIANOFF. — Sur la présence des terrains tertiaires dans le Bassin du Gabon (Afrique équatoriale française).....	1035
SANDULESCO (GEORGES), WANGWEN TCHUNG et ANDRÉ GIRARD. — Contribution à la connaissance des hormones sexuelles femelles.....	137	SCHWARZ (PAUL). — Voir Luntz (Michel) et Paul Schwarz... 894, 1080,	1465
SANFOURCHE (ANDRÉ). — Les relations entre les propriétés et la constitution du phosphate tricalcique.....	935	SCHWÉGLER (Mlle R.). — Voir Déjardin (G.) et Mlle R. Schwéglér.....	1585
SANNIÉ (CHARLES). — Voir Verne (Jean) et Charles Sannié.....	1246	SCHWOB (MARCEL). — Sur la dispersion de biréfringence électrique de l'éther éthylique.....	1383
SANNIÉ (CHARLES) et RENÉ TRUHAUT. — Le pouvoir mercuro-réducteur de certains acides aminés.....	65	— Voir Lucas (René) et Marcel Schwob. 765	
SANTON (L.). — Quelques résultats obtenus avec une soufflerie supersonique.....	525	SEIGNEURIN (PAUL). — Voir Lisbonne (Marcel) et Paul Seigneurin. 1747	
SAUNIER (ROGER). — Voir Saillard (Émile) et R. Saunier..... 1335,	2026	SELTZER (P.). — Sur la répartition verticale de la température de l'air dans les deux premiers mètres au-dessus du sol.....	1626
SAUVAGEAU (CAMILLE). — Fait hommage d'un mémoire : « Sur quelques Algues phéosphorées de Guétary (Basses-Pyrénées) ».....	1569	SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Décomposition catalytique, en phase gazeuse, des éthers-sels des acides forméniques par la ponce sulfurique.....	979
SAVARE (JEAN). — Voir Lecoq (Raoul) et Jean Savare.....	1693	SÉON (M.). — Voir Matignon (Camille) et M. Séon..... 77,	513
SAVEL (P.). — Sur les rayonnements excités par les rayons α dans le fluor.....	1482	SERRUYS (MAX). — Manographe optique à faible inertie.....	1083
SAVINE (S. A.). — Huit Mémoires relatifs à la théorie de l'élasticité (en langue russe) (imp.).....	1193	SERVIGNE (MARCEL). — Sur l'existence d'un acétyl-acétonate de polonium.....	264
SCHAUDER (JULJUSZ). — Sur les équations linéaires aux dérivées partielles du type elliptique.....	89	SESMAT (A.). — Sur une forme nouvelle de l'expérience de Michelson. 1099	
SHELL (C.). — Voir Guillemet (R.) et C. Shell.....	1052	SEVERI (FRANCESCO). — Quelques théories nouvelles en géométrie algébrique.....	229
SCHÉRER (M.) et R. CORDONNIER. — Dichroïsme circulaire magnétique des solutions aqueuses de sulfate et de nitrate de cobalt... — Errata.....	1724 1932	SEVIN (ÉMILE). — Sur l'absorption du rayonnement cosmique par l'atmosphère.....	1005
SCHLESINGER (FRANK). — Élu Correspondant pour la Section d'astronomie, en remplacement de M. Turner, décédé.....	1351	— Synthèse des travaux de Newton, de Fresnel et de Maxwell.....	1379
SCHMIDT (JOHANNES). — Notice nécrologique, par M. Louis Joubin.....	581	— Sur la contraction de l'univers.....	1783
		SIKSNA (R.). — Sur deux nouvelles séries de résonance dans la vapeur d'antimoine.....	1986
		SIMIONESCO. — Adresse une Note sur « Le Bacille de Koch de la Tortue	

TABLE DES AUTEURS.

2157

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de mer ».....	580	Sontag.....	144, 622
SIMON (EUGÈNE). — Les Arachnides de France, Œuvre posthume publiée par MM. L. Berland et L. Fage (imp.).....	149	SOREL (ROBERT). — Sur la teinture d'iode et l'asepsie.....	729
SIMONET (MARCE). — Sur le comportement des chromosomés chez quelques hybrides complexes d'Iris.....	955	SORIN (PIERRE). — Voir <i>Le Rolland (Paul)</i> et <i>Pierre Sorin</i>	536
SITTER (WILLEM DE). — Voir <i>Jeans (Sir James)</i>	25	SOSA (ANTONIO). — Sur un hétéroside nouveau de <i>Betula alba</i> L.....	1827
— Élu Correspondant pour la Section d'astronomie en remplacement de M. A. Verschaell, décédé.....	1450	SOULA (JACQUES). — Sur une équation intégrale.....	988
SLEBODZINSKI (W.). — Sur les complexes de géodésiques dans une variété V_3	458	SOULIÉ (J.). — Voir <i>Gay (L.)</i> et <i>J. Soulié</i>	776
SMOLINSKI (J.). — Voir <i>Broniewski (W.)</i> et <i>J. Smolinski</i>	1793	SPARRE (MAGNUS DE). — Notice nécrologique; par M. Léon Lecornu.	653
SOBOLEFF (SERGE). — L'équation d'onde sur la surface logarithmique de Riemann.....	49	— M. Charles Richet annonce sa mort..	653
— Sur un problème de la diffraction des ondes.....	104	SPENCER (L.-J.). — L'origine des tectites.....	710
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE. — Voir <i>Priestley (Joseph)</i>	1759	— Addendum.....	972
SOCIÉTÉ D'ACCLIMATATION. — Offre une plaquette de M. Louis Mangin.....	84	SSU (PIN LIAU). — Voir <i>Liau (Ssu-Pin)</i> .	
SOCIÉTÉ DE PATHOLOGIE EXOTIQUE. — M. Alfred Lacroix est délégué à la célébration du 25 ^e anniversaire de sa fondation.....	228	STAHEL (ERNEST) et H. KETELAAR. — Diffusion nucléaire des rayons gamma.....	1064
— Célébration du 25 ^e anniversaire de la Société de Pathologie exotique 8 et 9 février 1933 (imp.).....	887	STAMPA (ALBERT). — Voir <i>Picard (Marcel)</i> et <i>Albert Stampa</i>	848
SOLEILLET (PAUL). — Photométrie de la fluorescence d'un jet d'atomes de cadmium : Durée moyenne de vie de l'état $2^3 P_1$	1991	STENDAL (NILS). — Sur la caractérisation des acides gras élevés sous forme de mono-urédies.....	1810
SOLIGNAC (MARCEL). — Voir <i>Douvillè (Henri)</i> , <i>Marcel Solignac</i> et <i>E. Berkloff</i>	21	STENQUIST (DAVID). — Relation entre les variations diurnes du courant tellurique et du champ magnétique terrestre.....	205
SOLOMON (J.). — Sur la théorie de la diffusion des neutrons.....	607	STEPANOFF (W.) et A. TYCHONOFF. — Sur les espaces des fonctions presque périodiques....	1199
SOLOVINE (MAURICE). — Traduction d'un ouvrage de M. Albert Einstein : Les fondements de la théorie de la Relativité générale; Théorie unitaire de la gravitation et de l'électricité; Sur la structure cosmologique de l'espace (imp.).....	1192	STÖRMER (CARL). — Nuages dans la stratosphère.....	1824
SONTAG (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Palfray (L.)</i> , <i>S. Sabelay</i> et <i>M^{lle} Denise</i>		STOÏLOW (SIMON). — Remarques sur quelques théorèmes topologiques de la théorie des fonctions.....	156
		STOLL (A.) et W. KREIS. — Sur les glucosides digitaliques initiaux....	1742
		STOYKO (NICOLAS) et R. JOUAUST. — Sur la vitesse apparente des ondes radioélectriques courtes....	1291
		— Anomalies dans la propagation des ondes radioélectriques courtes....	1583
		STROOBANT (PAUL). — Assiste à une séance.....	1933
		SÛE (PIERRE). — Dosage du niobium par l'ortho-oxyquinoléine.....	1022
		SÛE (PIERRE) et GEORGES WÉTROFF. — Les sels alcalins de l'ortho-oxyquinoléine.....	1813
		SUJKOWSKI (Zb.). — Présence de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Radiolaires du groupe des <i>Phæodaria</i> dans le Carbonifère inférieur de Pologne	720	Sur une interprétation des données de M. Aston	1600
SUTRA (RENÉ). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (193, 1932, p. 1079)	652	SWIETOSLAWSKI (WOJCIECH), A. ZMACZYNSKI, I. ZLOTOWSKI, J. USAKIEWICZ et J. SALCEWICZ. — Sur un calorimètre à glace pour la mesure de très petits effets thermiques	1970
— Action de l'anhydride acétique sur l'amidon en présence d'acide sulfurique ou d'acide phosphorique ..	1608	SWYNGEDAUF (RENÉ). — Voir <i>Delfosse</i> et <i>Swyngedauw</i>	41
SWARTS (FRÉDÉRIC). — Assiste à une séance	1057	SZPILRAJN (E.). — Voir <i>Kierst</i> (S.) et <i>E. Szpilrajn</i>	1453
SWIETOSLAWSKI (WOJCIECH). —			

T

TAGUET (CHARLES). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note sur « Le traitement des tumeurs et des algies par le venin de Cobra »	659	VALLA. — La valeur comparée des divers aliments protéiques dans la croissance	288
— Le traitement des tumeurs et des algies par le venin de Cobra (document retiré d'un pli cacheté, ouvert le 6 mars 1933)	880	THELLIER (M ^{me} O.). — Mesure de la conductibilité électrique de l'air par une méthode de zéro	1684
TAKVORIAN (S.). — Voir <i>Curie</i> (<i>Maurice</i>) et <i>S. Takvorian</i>	923	THIRY (RENÉ). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de mécanique, en remplacement de M. Henri Villat, élu membre de la Section	984
TAUZIN. — Sur les températures d'inflammation du gaz tonnant à la pression atmosphérique	1605	THOMAS (J. ANDRÉ). — La culture pure du syncytium vitellin ombilical de l'embryon de Poulet. Les premiers stades	812
TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Préparation de l'iodure germaneux et action du nitrate d'argent sur les dérivés halogénés du méthane	1026	THOMAS (JOSEPH). — Voir <i>Roffo</i> (A. H.) et <i>Joseph Thomas</i>	737
TCHANG TE LOU. — Voir <i>Lou</i> (<i>Tchang Te</i>) ..		THOMAS (PAUL-ÉMILE). — Voir <i>Fosse</i> (<i>Richard</i>), <i>Paul de Graeve</i> et <i>Paul Émile Thomas</i>	2062
TCHUNG (WANG WEN). — Voir <i>Sandulesco</i> (G.), <i>Wang Wen Tchung</i> et <i>A. Girard</i>	137	THOMAS (PIERRE) et M ^{lle} C. KALMAN — Action de divers sucres sur la réaction des solutions de borax	1672
TEFFÉ (ANTONIO LUIZ VON HOONHOLTZ, BARON DE). — Son remplacement comme correspondant dans la Section de géographie et navigation	887	THORAL (MARCEL). — Existence du Géorgien dans les Monts de Lacauene	203
TERMIER (HENRI). — Voir <i>Clariond</i> (<i>Louis</i>) et <i>Henri Termier</i>	1911	— Découverte de nouveaux gisements fossilifères dans le Potsdamien et l'Arenig inférieur de la Montagne Noire	795
TERROINE (ÉMILE-F.), MIRCEA MEZINCESCO et M ^{lle} SIMONE VALLA. — La couverture des dépenses azotée et sulfurée par la cystine au niveau du métabolisme protéique endogène	502	TIFFENEAU (MARC), M ^{lle} JEANNE LÉVY et M. F. KAYSER. — Influence dissymétrique exercée par un carbone asymétrique dans l'action d'un organomagnésien sur une fonction aldéhydique. Obten-	
TERROINE (ÉMILE F.) et M ^{lle} SIMONE			

TABLE DES AUTEURS.

2159

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion d'un seul diastéréo-isomère..	1407	riode	1162
TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	659	TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Marinesco (N.)</i> et <i>J. J. Trillat</i> ...	858
Id. des prix de la Marine, Plumey. Son remplacement comme Correspondant pour la Section de géographie et navigation.....	660 984	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et L. LE-PRINCE-RINGUET. — Étude des phénomènes moléculaires à la surface de séparation huile-eau. Applications au contrôle des huiles	1214
TIMON-DAVID (JEAN). — Contribution à l'étude du cycle évolutif des Zoogonides (Trématodes).....	1923	TROMBE (FÉLIX). — Préparation du néodyme métallique exempt de fer et de silicium	704
TITÉICA (RADU). — Spectres de vibrations et structure des molécules des alcools méthylique et éthylique...	391	TRUCHET (RENÉ). — Oxydation des carbures acétyléniques vrais par l'oxyde sélénieux : Préparation d'alcools α acétyléniques.....	706
TORLAIS (JEAN). — Histoire des Sciences. Réaumur et sa Société (imp.)	1156	— Oxydation des carbures acétyléniques bisubstitués par l'oxyde de sélénium. Se O ₂	1613
TORROJA (JOSE MARIA). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de géographie et navigation en remplacement de M. Jean Tilho, élu membre de la Section.....	984	TRUHAUT (RENÉ). — Voir <i>Sannié (Charles)</i> et <i>René Truhaut</i>	65
TOUSSAINT (ALBERT) et HENRY GIERD. — Mesures des caractéristiques aérodynamiques des ailes supérieures et inférieures de 125 biplans en courant plan.....	753	TSORTSIS (A.). — Sur l'intégration d'une classe d'équations aux dérivées partielles du troisième ordre à une fonction inconnue de n variables indépendantes.....	159
TRAVERS (ANDRÉ, dit ALEXANDRE) et BAUER. — Changement de constitution de l'orthophosphate tricalcique après fusion.....	1802	— Sur l'intégration d'une classe d'équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre à une fonction inconnue de n variables indépendantes	990
TRAVERS (ANDRÉ, dit ALEXANDRE) et MIA NAN LU. — Dosage volumétrique du plomb.....	548	TUOT (MARCEL). — Voir <i>Meyer (André)</i> et <i>Marcel Tuot</i>	1231
— Séparation des acides phosphorique, arsénique, vanadique d'avec l'alumine	703	TUPA (A.). — Voir <i>Ionesco-Mihaesti (C.)</i> , <i>A. Tupa</i> , <i>B. Wisner</i> et <i>G. Badenski</i>	1551
TRAYNARD (P. ÉMILE). — Voir <i>Risser (René)</i> et <i>P. Émile Traynard</i>	148	TURNER (HERBERT HALL). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'astronomie.	1351
TREFOUËL (JACQUES). — Voir <i>Fourneau (E.)</i> , <i>Jacques Trefouël</i> , <i>M^{me} Jacques Trefouël</i> , <i>MM. D. Bovel</i> et <i>Pierre Kœtschel</i>	1175	TURPIN (RAYMOND) et A. CARATZALI. — Conclusions d'une étude génétique de la langue plicaturée..	2040
TRÉFOUËL (M ^{me} JACQUES). — Voir <i>Fourneau (E.)</i> , <i>Jacques Tréfouël</i> , <i>M^{me} Jacques Tréfouël</i> , <i>MM. D. Bovel</i> et <i>Pierre Kœtschel</i>	1173	TUWIM (L.). — Premiers résultats obtenus dans un nouvel observatoire des rayons cosmiques.....	950
TREMBLOT (RAYMOND). — Une étoile variable à éclipses de courte pé-		— Nouvelle méthode pour la détermination directe de la répartition angulaire naturelle des rayons cosmiques	1431
		TYCHONOFF (A.). — Voir <i>Stepanoff (W.)</i> et <i>A. Tychonoff</i>	1199

MM.	Pages.	MM.	Pages.
UNIVERSITÉ DE LONDRES. — M. Ch. Maurain est délégué à la pose de la première pierre des nou- veaux bâtiments de cette Univer- sité, le 24 juin 1933.....	983	Joseph Priestley, organisé par la Société chimique de France, le 15 juin 1933.....	1759
UNIVERSITÉ DE POITIERS, — M. A. Lacroix est délégué à la célé- bration du cinq-centième anniver- saire de la fondation de cette Université, le 1 ^{er} juin 1933.....	833	URBAIN (PIERRE). — Sur l'imperméa- bilité relative des sédiments plas- tiques vis-à-vis de l'eau de pluie, de l'eau de source et de diverses solutions alcalines.....	1036
URBAIN (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Berthelot, Houzeau.	660	URION (EDMOND). — Sur un diméthyl- 1.6-hexatriène-1.3.5.....	353
— Membre de la Commission des instru- ments susceptibles d'être utilisés dans des recherches scientifiques variées.....	737	USAKIEWICZ (JEAN). — Voir <i>Swieto- slawski (Wojciech), Alexandre Zma- czynski, Ignace Zlotowski, Jean Usakiewicz et Joseph Salcewicz</i> ..	1970
— Délégué à la célébration du deuxième centenaire de la naissance de		UYTERHOEVEN (WILLEM), JOHANNES BRUYNS et CORNELIS VER- BURG. — L'émission de lumière par un mélange de gaz et de vapeurs dans la colonne positive d'une décharge lumineuse.....	1653
VALADARES (MANUEL). — Spectro- graphie, par diffraction cristalline, des rayons γ et X de la famille du thorium.....	856	— Voir <i>Pasteur-Vallery-Radot (Louis)</i> .	
VALENSI (GABRIEL). — Voir <i>Ligor Bey, Reşat Bey et Gabriel Valensi</i> .	546	VAN DANTZIG (DAVID). — Voir <i>Dantzig (David Van)</i> .	
VALENSI (JACQUES). — Lignes de courant dans l'écoulement autour d'un cylindre de révolution, à nombre de Reynolds élevé.....	244	VANDENDRIES (RENÉ) et HAROLD J. BRODIE. — Les radiations sexuelles chez les Champignons...	721
— Étude du champ des vitesses autour d'une hélice.....	1639	VAN DOORMAAL. — Voir <i>Audubert (René) et Van Doormaal</i>	1883
VALIRON (GEORGES). — Généralisa- tions de théorèmes de MM. Lin- delöf et Phragmén.....	748	VAN RISSEGHEN (M ^{lle} H.), M ^{lle} B. GREDY et M. L. PIAUX. — La liaison éthylnique. Étude de quelques hexènes linéaires ou ramifiés.....	938
— Sur une classe de fonctions entières admettant deux directions de Borel d'ordre ρ divergent.....	1458	VARITCHAK (BOGDAN). — L'évolu- tion nucléaire chez <i>Pericystis alvei</i> Betts.....	1628
VALLA (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Terroine (Émile-F.), Mircea Mezincesco et M^{lle} Simone Valla</i>	502	VASILESCO (FLORIN). — Sur le mou- vement avec sillage, à trois dimen- sions, d'un corps solide dans un fluide.....	896
— Voir <i>Terroine (Émile-F.) et M^{lle} Si- mone Valla</i>	288	— Sur les mouvements à trois dimen- sions, avec sillage.....	1284
VALLERY-RADOT (LOUIS PASTEUR)		VASILESCO (GRÉGOIRE C.). — Canali- sation du secteur des cataractes du	

TABLE DES AUTEURS.

2161

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Bas-Danube. II, Barrages-écluses-usines hydro-électriques (imp.)...	25	— Voir <i>Filliâtre</i> (Louis) et <i>Pierre Vernotte</i>	1374
VASSY (E.). — Voir <i>Chalange</i> (D.) et <i>E. Vassy</i>	1979	VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Les yeux et la vision de <i>Cerastes vipera</i> Wagl. et de <i>Vipera aspis</i> L.....	723
VAUBAN (SÉBASTIEN LE PRESTRE DE). — MM. <i>Alfred Lacroix</i> et <i>Robert Bourgeois</i> sont délégués au Comité de patronage de son tricentenaire qui sera célébré vers le mois de mai 1933.....	83	— Réfraction statique de l'œil des Céphalopodes.....	1435
— MM. <i>Matignon</i> et <i>M. d'Ocagne</i> leur sont adjoints.....	1450	VERSCHAFFEL (l'Abbé ALOYS). — <i>M. Charles Richet</i> annonce sa mort.....	305
VAUQUELIN (NICOLAS). — M. <i>M. Delépine</i> dépose un opuscule relatant les cérémonies organisées par les Pharmaciens normands, en juillet 1932, pour commémorer le centenaire de la mort de <i>Nicolas Vauquelin</i>	1569	— Notice nécrologique; par <i>M. Émile Picard</i>	305
VAVON (GUSTAVE) et M ^{lle} BOLESŁAWA JAKUBOWICZ. — Synthèses asymétriques par hydrogénation au noir de platine.....	1614	— Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'astronomie.....	1450
VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur les rythmicités de cristallisation, provoquées par la diffusion des carbonates alcalins au sein de la gélatine.....	109	VESSIOT (ERNEST). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de mécanique par la mort de <i>M. Augustin Mesnager</i>	1631
— Sur la précipitation périodique de l'iodure mercurique.....	266	— Obtient des suffrages.....	1633
— Sur la précipitation rayonnée du carbonate de strontium.....	1491	VIALA (PAUL). — Membre de la Commission du prix Bigot de Morogues.....	660
VELLINGER (EDMOND) et G. RADULESCÓ. — Sur la photolyse de l'essence de cracking.....	1495	VIEILLE (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin.....	659
— Errata.....	1632	— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	660
VELLIZ (LÉON). — Voir <i>Debucquet</i> (L.) et <i>Léon Velliz</i>	1809, 2006	VIGNAL (JEAN). — Rapport général sur les Nivellements de précision exécutés pendant les six années 1924 à 1929 dans les pays adhérents à l'Union géodésique et géophysique internationale (imp.)...	1945
VENING MEINESZ (FELIX ANDRIES). — Élu Correspondant pour la Section de géographie et navigation en remplacement de <i>M. A. L. de Téffé</i> , décédé.....	887	VIGNAUX (JUAN-CARLOS). — Sur la méthode de sommation de <i>M. Édouard Le Roy</i>	1076
VERBURG (CORNELIS). — Voir <i>Uytendhoeven</i> (Willem), <i>Johannes Bruynes</i> et <i>Cornelis Verburg</i>	1653	VIGNON (PAUL). — Sur la base de l'aile chez les Insectes. Formations pseudocostales et transverses.....	2028
VERHAEGHE (J.). — Sur l'effet Faraday d'un dérivé du camphre.....	850	VILLARD (PAUL). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Clément Félix.....	660
VERNE (JEAN) et CHARLES SANNIÉ. — Étude de l'action toxique des cations sur les fibroblastes cultivés <i>in vitro</i>	1246	— Id. de la fondation Pierre Lafitte.....	663
VERNOTTE (PIERRE). — Sur la meilleure manière d'assurer un isolement thermique.....	680	VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau, Pierson-Perrin.....	659
		— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	660
		— Son remplacement comme corres-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pendant pour la Section de mécanique	984	propriétés électriques manifestées à leur niveau	216
VILLEY (JEAN). — Éléments de thermodynamique cinétique, in <i>Memorial des sciences physiques</i> , fascicule XXIII (imp.)	1119	VLÈS (FRÉDÉRIC), M ^{lles} ANNA GROSSMANN et MADELEINE GEX. — Sur les forces électromotrices développées par l'Homme en contact avec un conducteur métallique... ..	965
VINCENSINI (PAUL). — Sur les congruences stratifiables	1272	VOLKRINGER (HENRY). — Voir <i>Ocagne (Maurice d')</i>	1267
VINCENT (HYACINTHE). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Argut	661	VOLMAR (VICTOR-YVES) et JEAN BETZ. — Contribution à l'étude d'émétiques dérivés de l'acide lactique. . .	355
— Id. du prix Parkin	662	VOLONTAT (R. DE). — Voir <i>Chandon (M^{me} Edmée)</i> , MM. R. de Volontat et A. Gougenheim	1780
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux. . .	663	VOLTERRA (VIRO). — Adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. A. Mesnager	458
VLADESCO (AURELIAN D.). — Sur le développement des octants dans l'embryon des Fougères leptosporangées	1241	VORMS (M ^{me} PAUL). — Caractères anatomiques résultant de l'arrêt du développement chez les Galles. . .	558
VLÈS (FRÉDÉRIC). — Recherches sur l'intervention des conditions électriques dans la croissance des enfants	62	VRANCEANU (G.). — Sur le nombre des différentielles d'un système de Pfaff	1859
— Sur les corrélations entre l'évolution des poids des nourrissons et les			

W

WAHL (HENRI). — Sur les dérivés chlorés du paraxylène	1900	WINN (C. E.). — Sur la relation entre une suite donnée et une autre suite dérivée avec le même intervalle d'oscillation	154
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Delesse, Victor Raulin, Joseph Labbé, James Hall	660	WINTER (JACQUES). — Sur les phénomènes de résonance en mécanique ondulatoire	248
WANG WEN TCHUNG. — Voir <i>Tchung (Wang Wen)</i> .		— Sur une application de la théorie des perturbations de Schrödinger à un problème où la dégénérescence persiste jusqu'à l'approximation n (équation de Mathieu)	667
WEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur la précipitation périodique de l'iodure mercurique	266	— Sur la diffusion des électrons par les atomes	1299
WEINSTEIN (A.). — Sur les points de détachement des lignes de glissement	324	WINTREBERT (PAUL). — Sur l'existence, dans la blastula des Amphibiens, d'un centre d'induction mitogénétique, ordonnateur du développement	571
WELLARD (ROGER). — Voir <i>Mondain-Monval (P.)</i> et <i>Roger Wellard</i>	1226	— La détermination tardive, au temps de la gastrulation, du centre organisateur des Amphibiens, démontrée chez le Discoglosse par l'ascension expérimentale de la lèvres dor-	
WÉTROFF (GEORGES). — Voir <i>Süe (Pierre)</i> et <i>Georges Wétroff</i>	1813		
WIEMANN. — Synthèse du vinyl-propénylglycol	118		
WIERSMA (E. C.). — Voir <i>Haas (W. J. de)</i> , <i>E. C. Wiersma</i> et <i>H. A. Kramers</i>	1975		

TABLE DES AUTEURS.

2163

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sale	1833	MM.	
WISNER (B.). — Voir <i>Ionesco-Mihaesti</i>		MM.	
(C.), A. Tupa, B. Wisner et G.			
Badenski	1551		
WOHL (M ^{lle} ANNA). — Voir <i>Ramart-</i>			
<i>Lucas</i> (M ^{me} Pauline) et M ^{lle} Wohl			
120, 1804			
WOLFF (ÉTIENNE). — La topographie			
des ébauches présomptives du foie,			
d'après l'étude des Poulets ompha-			
locéphales	431		
— Nouvelle méthode tératogène directe			
permettant d'obtenir des monstres			
à l'aide des lésions électrolytiques.	574		
WOLFF (JULIUS). — Extension d'un			
théorème de M. Warschawski sur			
la représentation conforme.	891		
— Sur l'intégrale d'une fonction holo-			
morphe à partie réelle positive. ...	1949		
WOLFF (RENÉ). — Phénomènes élec-			
trochimiques de la décomposition			

X

XANTHAKIS (JEAN). — Sur les dépla-			
cements apparents de l'étoile po-			
laire	1649		

Y

YANG (KIEH). — Sur l'âge des deux			
principales séries de granites du			
Nord-Ouest du Plateau Central			
français	869		
— Contribution à l'étude géologique			
de la chaîne de la Marche et du			
plateau d'Aigurande (Nord-Ouest			
du Massif central français) (imp.).	1857		
YANNAQUIS (N.). — Sur le polymor-			
phisme des paraffines.	784		
YEU KI HENG. — Voir <i>Heng</i> (Yeu-			
Ki).			

Z

ZE (NY TSI) et CHIEN LING-CHAO. —			
L'influence de la pression sur la			
sensibilité photographique aux di-			
verses radiations monochroma-			
tiques	107		
ZE (NY TSI) et CHOONG SHIN-PIAW.			
— L'absorption de la lumière par			
l'ozone entre 3050 et 2150 Å.	916		
ZEEMAN (PIETER). — Élu Associé			
étranger, en remplacement de Sir			
Ray Lankester, décédé.	1856		
— Son élection est approuvée.	1933		
ZLOTOWSKI (IGNACE). — Voir <i>Swie-</i>			
<i>toslawski</i> (Wojciech), Alexandre			
Zmaczynski, Ignace Zlotowski, Jean			
Usakiewicz et Joseph Salcewicz. ...	1970		
ZMACZYNSKI (ALEXANDRE). — Voir			
<i>Swietoslawski</i> (Wojciech), Alexan-			
dre Zmaczynski, Ignace Zlotowski,			
Jean Usakiewicz et Joseph Sal-			
cewicz	1970		
ZOUCKERMANN (R.). — Spectre en			
haute fréquence de l'argon en pré-			
sence du mercure.	1478		

GAUTHIER-VILLARS. IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
97252-34 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
